CentralControl
CC51

de **Montage- und Betriebsanleitung**

Steuerzentrale

Wichtige Informationen für:
・den Monteur /・die Elektrofachkraft /・den Benutzer
Bitte entsprechend weiterleiten!
Diese Originalanleitung ist vom Benutzer aufzubewahren.

Becker-Antriebe GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 2-4
35764 Sinn/Germany
www.becker-antriebe.com

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines 4
Gewährleistung 4
Lieferumfang 4
Sicherheitshinweise 4
Bestimmungsgemäße Verwendung 5
Abmessungen 5
Geräteübersicht 6
Netzanschluss 6
Start- / Standardbildschirm 6
Inbetriebnahme 7
Inbetriebnahme Schritt für Schritt 8
- Sprache einstellen 8
- Netzwerkeinstellungen 9
- Datum / Uhrzeit 11
- Wetter Ort einstellen 12
- Einlernen von Empfängern 15
- Anlegen von Räumen 18
- Empfänger zu Räumen hinzufügen 20
- Anlegen von Gruppen 22
- Empfänger zu Gruppen hinzulernen 25

Haussteuerung 27
- Bedienung von Rollladenantrieben an der B-Tronic CentralControl 27
- Bedienung von Dachfensterantrieben an der B-Tronic CentralControl 28
- Bedienung von Markisen-, Sonnensegelantrieben an der B-Tronic CentralControl 30
- Bedienung von Schaltaktoren an der B-Tronic CentralControl 31
- Bedienung von Dimmaktoren an der B-Tronic CentralControl 32
- Bedienung von Torantrieben an der B-Tronic CentralControl 34
- Bedienung von einer Markisenheizung an der B-Tronic CentralControl 35
- Bedienung von Gruppen an der B-Tronic CentralControl 36
- Bedienung von Szenarien an der B-Tronic CentralControl 37
- Umschaltung Hand / Automatik 38
- Bedienung der Hausautomation mit anderen Geräten im Heimnetzwerk 40
- Bedienung der Hausautomation per Gerät mit mobilem Internetzugang von außerhalb 41

Zusatzfunktionen 42
- Wetter und Wettervorschau 42
- Internetradio – abspielen 42
- Internetradio - Sender hinzufügen 44
- Internetradio - Sender sortieren 45
- Internetradio - Sender löschen 47
- Einbinden externer Webcams 48
- Erstanmeldung Ihrer CentralControl beim Becker Server für den Fernzugriff 50

Einstellungen 53
- Empfänger 53
- Einlernen von Empfängern 53
- Empfänger zu Räumen hinzulernen 57
- Empfänger aus Räumen löschen 59
- Ändern des Namens eines Empfängers 61
- Löschen eines B-Tronic / KNX Empfängers 63
- Löschen eines Centronic Empfängers 65
- Gruppen 66
- Anlegen von Gruppen 66
- Empfänger zu Gruppen hinzulernen 69
- Gruppen sortieren 71
- Empfänger aus Gruppen löschen 73
- Namen einer Gruppe ändern 75
- Löschen einer Gruppe 77
- Szenarien 78
- Anlegen von Szenarien 78
- Empfänger zu Szenarien hinzufügen 80
- Szenarien sortieren 85
- Empfänger aus Szenarien löschen 87
- Ändern des Verhaltens eines Empfängers in einem Szenario 88
- Ändern des Namens eines Szenarios 91

Löschen eines Szenarios 93
Räume 95
Anlegen von Räumen 95
Empfänger zu Räumen hinzufügen 97
Räume sortieren 99
Empfänger in Räumen sortieren 101
Empfänger aus Räumen löschen 104
Ändern des Namens eines Raumes 106
Löschen eines Raumes 108
Zeitschaltuhren 110
Anlegen von Zeitschaltuhren 110
Ändern von Zeitschaltuhren 113
Löschen von Zeitschaltuhren neu 116
Astrofunktion 117
Konfiguration 119
Sprache einstellen 119
Netzwerkeinstellungen 120
Datum / Uhrzeit 122
Wetter Ort einstellen 123
Standort festlegen 125
Bildschirmeinstellungen 128
Hinweisanzeige 132
Hinweisliste 133
Automatik Option – Urlaubsfunktion 134
Automatik Option – Interne Memoryfunktion 136
Automatik Option – Dachfenster Automatik 137
Fernzugriff 139
Sichern + Wiederherstellen 141
Aktualisierung 142
Werkseinstellungen 144
Neustart 145
Manuelle Aktualisierung 146
Tipps & Tricks 147
Funktionen mit und ohne Netzwerk-/Internetanbindung 147
Service & Infos 148
Systeminformationen 148
Wettersymbole 148
Was tun wenn...? 150
Allgemeine Konformitätserklärung 151

Allgemeines

Mit der B-Tronic CentralControl können Sie Antriebe und Steuerungen mit bidirektionalem KNX-Funk und der Steuerungspalette Centronic I und II ansteuern.
In diesem Gerät wird freie / OpenSource Software eingesetzt. Die Quelltexte können unter http://www.b-tronic.net/source/ heruntergeladen werden. Auf Wunsch wird Becker-Antriebe die Quelltexte zum Selbstkostenpreis auf CDROM zur Verfügung stellen. Hierfür kontaktieren Sie bitte source@b-tronic.net.
Durch kontinuierliche Weiterentwicklung der Software kann es zu Abweichungen bei den Abbildungen zu Ihrem Gerät geben. Für die jeweils beschriebene Vorgehensweise ist dies jedoch unerheblich.
Beachten Sie bitte bei der Installation sowie bei der Einstellung des Gerätes die vorliegende Anleitung.

Gewährleistung

Bauliche Veränderungen und unsachgemäße Installationen entgegen dieser Anleitung und unseren sonstigen Hinweisen können zu ernsthaften Verletzungen von Körper und Gesundheit der Benutzer, z. B. Quetschungen, führen, sodass bauliche Veränderungen nur nach Absprache mit uns und unserer Zustimmung erfolgen dürfen und unsere Hinweise, insbesondere in der vorliegenden Montage- und Betriebsanleitung, unbedingt zu beachten sind.
Eine Weiterverarbeitung der Produkte entgegen deren bestimmungsgemäßen Verwendung ist nicht zulässig.
Endproduktehersteller und Installateur haben darauf zu achten, dass bei Verwendung unserer Produkte alle, insbesondere hinsichtlich Herstellung des Endproduktes, Installation und Kundenberatung, erforderlichen gesetzlichen und behördlichen Vorschriften, insbesondere die einschlägigen aktuellen EMV-Vorschriften, beachtet und eingehalten werden.

Lieferumfang

- Steuerung B-Tronic CentralControl
- USB WLAN-Stick
- USB Flashspeicher-Stick
- USB Centronic-Stick
- USB B-Tronic/KNX-Stick (optional)
- Netzadapter
- Befestigungsmaterial für die Wandmontage
- Dokumentation zur Inbetriebnahme

Sicherheitshinweise

VORSICHT

- **Bitte bewahren Sie die Anleitung auf!**
- **Nur in trockenen Räumen verwenden.**
- **Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.**
- **Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.**
- **Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.**
- **Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.**
- **Halten Sie das Verpackungsmaterial, wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.**
- **Stellen Sie keine Gegenstände auf die Steuerung, die Druck auf das LCD Display ausüben könnten.**
- **Lassen Sie keine Gegenstände auf das Display fallen.**
- **Berühren Sie das Display nicht mit kantigen Gegenständen, um Beschädigungen zu vermeiden.**
- **Reinigen Sie das Display mit einem weichen, trockenen und fusselfreien Tuch ohne chemische Reinigungsmittel.**
- **Zerkratzen Sie das Display nicht mit den Fingernägeln oder harten Gegenständen (z. B. Ringe, Armbanduhr)**
- **Bevor Sie die Steuerung an den Netzadapter anschließen, warten Sie ab, bis sich die Steuerung an die Umgebungstemperatur angepasst hat. Bei großen Unterschieden in Temperatur und Luftfeuchtigkeit kann sich im Inneren der Steuerung Kondensat bilden, die einen Kurzschluss verursachen kann.**
- **Schalten Sie die Steuerung sofort aus, wenn der Netzadapter und die damit verbundenen Stecker verbrannt oder beschädigt sind. Ersetzen Sie einen beschädigten Netzadapter durch einen Originaladapter. Ein defekter Netzadapter darf auf keinen Fall repariert werden.**
- **Schalten Sie die Steuerung sofort aus, wenn das Gehäuse der Steuerung beschädigt ist oder wenn Flüssigkeiten eingedrungen sind.**

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die B-Tronic CentralControl darf nur für die Ansteuerung von dafür geeigneten Antrieben und Steuerungen mit bidirektionalen KNX-Funk und der Steuerungspalette Centronic I und II verwendet werden. Mit dieser Steuerung können Sie eine Gruppe oder mehrere Gruppen von Geräten ansteuern.

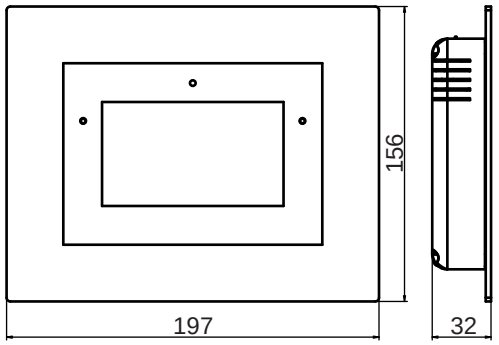
- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen (z.B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z.B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.

HINWEIS

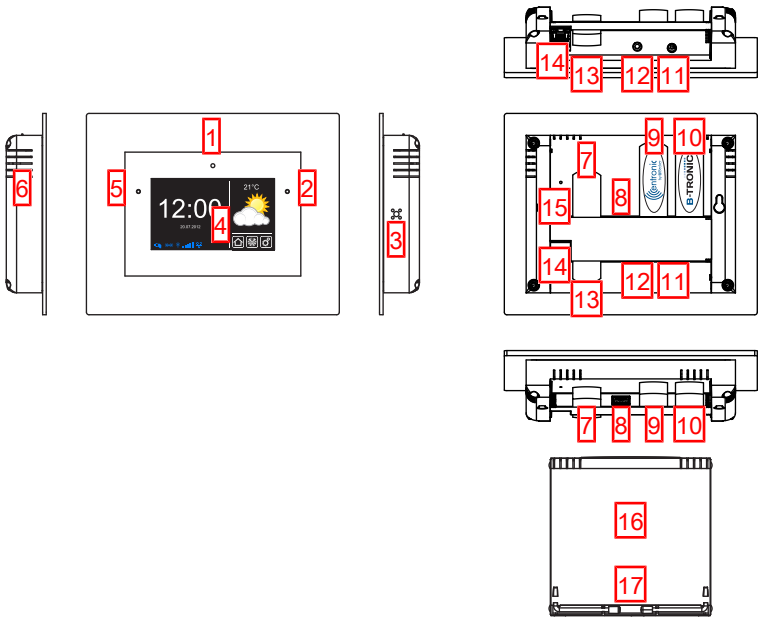
- **Achten Sie darauf, dass die Steuerung nicht im Bereich metallischer Flächen oder magnetischer Felder installiert und betrieben wird.**
- **Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.**
- **Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.**

Abmessungen

Alle Abmessungen in mm.



Geräteübersicht



1. Integrierte Frontkamera
2. Lichtsensor
3. Lautsprecher
4. Touchscreen
5. Betriebszustands LED
6. Mikrofon
7. Sicherungs-USB-Speicher
8. Freier USB-Anschluss
9. Centronic-Stick
10. KNX-Stick
11. Anschluss für Netzadapter
12. Kopfhörerausgang (Klinke3,5 mm)
13. WLAN-Stick
14. Netzwerkanschluss (RJ45)
15. Reset-Taste
16. Deckel
17. Standfüße

Netzanschluss

1. Ziehen Sie den Deckel von der Steuerung ab.
2. Verbinden Sie zuerst den Netzteiladapter mit der Steuerung und anschließend stecken Sie diesen in die Steckdose.
3. Der Startbildschirm erscheint.
4. Stecken Sie nun den Deckel wieder auf die Steuerung auf.

Start- / Standardbildschirm

1 Hauptbildschirmbereich
Im Hauptbildschirmbereich werden Uhrzeit und Datum, sowie gegebenenfalls die Wettervorschau angezeigt.

2 Navigations- und Statusbereich
Im Navigations- und Statusbereich wird das aktuelle Wetter, Statusinformationen sowie die Navigationselemente der eingelernten Empfänger angezeigt.

3 Uhr / Datum Anzeige von Datum und Uhrzeit. Die Uhrzeit kann in digitaler oder analoger Form dargestellt werden.	
4 Wetter Anzeige des aktuellen Wetters für den gewählten Wetterort. Die Anzeige von Wetterdaten setzt eine Internetverbindung voraus.	
5 Gerätestatusleiste In dieser Statusleiste wird der Status verschiedener gerätespezifischer Funktionen angezeigt:	
	Gerät netzversorgt
	B-Tronic KNX-Stick ist im Gerät verfügbar.
	B-Tronic KNX-Stick ist im Gerät nicht verfügbar.
	Centronic RF-Stick ist im Gerät verfügbar.
	Centronic RF-Stick ist im Gerät nicht verfügbar.
	WLAN Signalstärke
	Kein WLAN verfügbar
	Netzwerk per Kabel
	Kein Netzwerk per Kabel
	Fehleranzeige
	Es steht ein Update zur Aktualisierung bereit
	Durch Anzeige blauer Dreiecke wird dargestellt, dass im Hauptbildschirmbereich weitere Inhalte durch herauf- oder herunterscrollen zu erhalten sind.
6 Hauptnavigation Die Hauptnavigation ist auf allen Bildschirmen in identischer Form sichtbar. Sie besteht aus folgenden drei Navigationsfeldern:	
	Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie immer zurück auf den Startbildschirm.
	Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie zur Bedienung der Empfänger, Räume, Gruppen und Szenarien.
	Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie zu den Einstellungen.

Inbetriebnahme

Die folgenden Seiten führen Sie, Schritt für Schritt, durch die Installation und Konfiguration der B-Tronic CentralControl. Nach Ausführung aller beschriebenen Schritte sind Ihre Räume und Empfänger eingerichtet und sie können Ihr Zuhause zentral steuern. Die Steuerung Ihrer Empfänger, Gruppen und Szenarien wird erklärt im Menüpunkt
Haussteuerung [➞ 27]

Die B-Tronic CentralControl bietet jedoch noch wesentlich mehr Komfort- und Automatisierungsoptionen, mit der Sie Ihre Hausautomation individuell auf Ihre Bedürfnisse abstimmen können. Genau beschrieben sind diese Funktionen in den Menüpunkten
Zusatzfunktionen [➞ 42]
Einstellungen [➞ 53]
Tipps & Tricks [➞ 147]

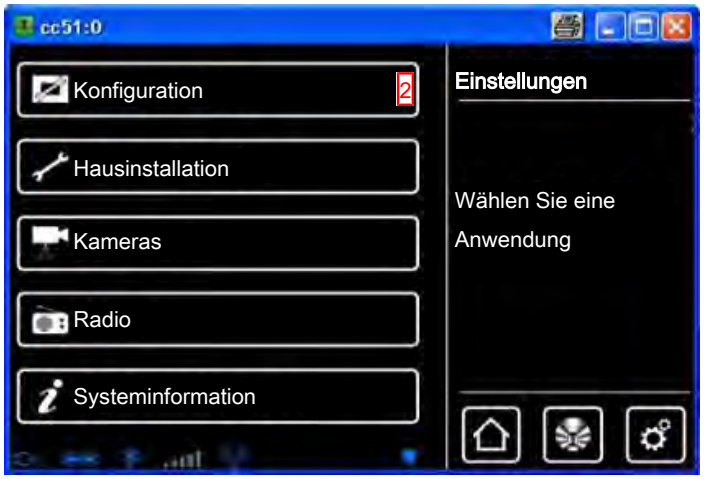
Inbetriebnahme Schritt für Schritt

- Sprache einstellen [→ 8]
- Netzwerkeinstellungen [→ 9]
- Datum / Uhrzeit [→ 11]
- Wetter Ort einstellen [→ 12]
- Einlernen von Empfängern [→ 15]
- Anlegen von Räumen [→ 18]
- Empfänger zu Räumen hinzufügen [→ 20]
- Anlegen von Gruppen [→ 22]
- Empfänger zu Gruppen hinzulernen [→ 25]

Sprache einstellen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.



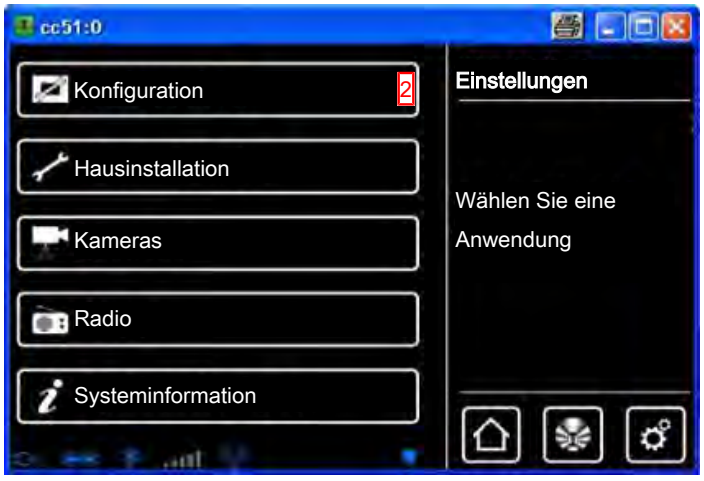
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Sprache einstellen” anwählen.

4 Im Sprachmenü gewünschte Sprache auswählen.	
5 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.	

Netzwerkeinstellungen

Auch ohne Einbindung in ein Netzwerk steht Ihnen natürlich die volle Heimautomatisierungs-Funktionalität der B-Tronic CentralControl zur Verfügung. Einige Zusatzfunktionen und Zugriffsmöglichkeiten sind jedoch nur mit Netzwerk- bzw. Internetzugriff möglich.

Um diese Funktionen nutzen zu können, stellen Sie bitte sicher, dass die B-Tronic CentralControl mit Ihrem Netzwerk verbunden ist und eine Internetverbindung besteht und die Uhrzeit richtig eingestellt ist. Bitte beachten Sie, dass, abhängig von den Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters, hierfür Kosten anfallen können.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	

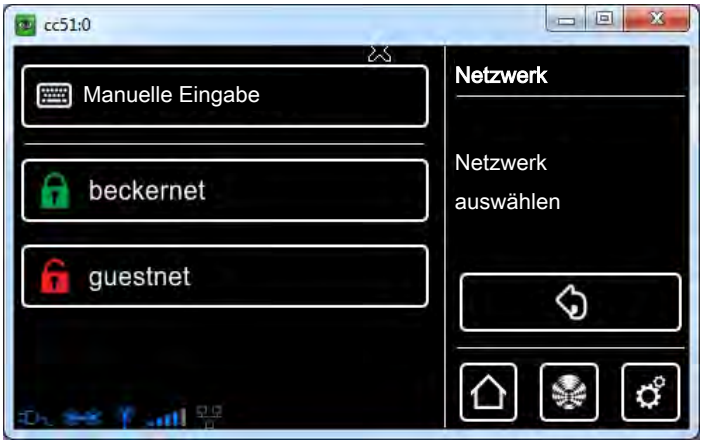
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Netzwerkeinstellungen” anwählen.

4 Hier können Sie den Namen der B-Tronic CentralControl ändern.

5 Auswahl für Ethernet (kabelgebundene Netzwerkinstallation) oder WiFi (WLAN / Funk Netzwerkinstallation).

6 SSID = Netzwerkkennung
(wird nur für WiFi / WLAN Verbindungen benötigt)

Auswählbar sind nur die Netzwerke, die mit dem grünen Symbol gekennzeichnet sind.



7 Schlüssel = Passwort
(wird nur für WiFi / WLAN Verbindungen benötigt)
Bitte beachten Sie, dass die Zentrale nur dann mittels WiFi / WLAN in ein Netzwerk eingebunden werden kann, wenn im Router die WPA2 Verschlüsselung eingeschaltet ist.
In der Regel ist in privaten Netzwerken ein automatischer DHCP aktiviert. Sollte dies nicht der Fall sein, erfragen Sie bitte die notwendigen Einträge für die Felder **9**, **10, 11** und **12** bei Ihrem Netzwerkadministrator.
HINWEIS! Um zu gewährleisten, dass nicht nach jedem Neustart die CentralControl eine andere IP-Adresse verwendet, sollte der CentralControl eine feste IP Adresse vergeben werden. (Auswahl bei 8 = Manuell und Eingabe der für die Felder 9, 10, 11 und 12 notwendigen Informationen.
Nach Abschluss der Konfiguration lässt sich ein Teil der Daten auch unter “Systeminformationen [➞ 148]” einsehen.
13 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.

Datum / Uhrzeit

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Datum / Uhrzeit” anwählen.	

4 Bitte wählen Sie aus, ob sie die Uhrzeit automatisch über das Internet beziehen oder manuell einstellen möchten. Für den automatischen Bezug von Uhrzeit und Datumsinformationen benötigt die Zentrale Internetverbindung.	
5 Manuelle Einstellung der Uhrzeit. Bei Auswahl “automatisch” in Punkt 4 entfällt dieser Menüpunkt.	
6 Manuelle Einstellung des Datums. Bei Auswahl “automatisch” in Punkt 4 entfällt dieser Menüpunkt.	
7 Einstellung des Formates, in dem die Uhrzeit dargestellt werden soll.	
8 Einstellung des Formates, in dem das Datum dargestellt werden soll.	
9 Einstellung der Zeitzone.	
10 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.	

Wetter Ort einstellen

Die Anzeige von Wetterdaten setzt eine Verbindung zum Internet voraus.
Um korrekte Wetterdaten auf Ihrer B-Tronic CentralControl anzeigen zu können, ist die Angabe des Ortes, für die die Wetterdaten angezeigt werden sollen, notwendig.
Sollte der von Ihnen gewünschte Ort nicht in der Auswahlliste vorhanden sein, wählen Sie bitte die nächstliegende größere Stadt.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.

3 Im Konfigurationsmenü bitte “Wetter Ort einstellen” anwählen.

4 Der Ort, der aktuell für die Wetterdaten eingestellt ist, wird im Display angezeigt.

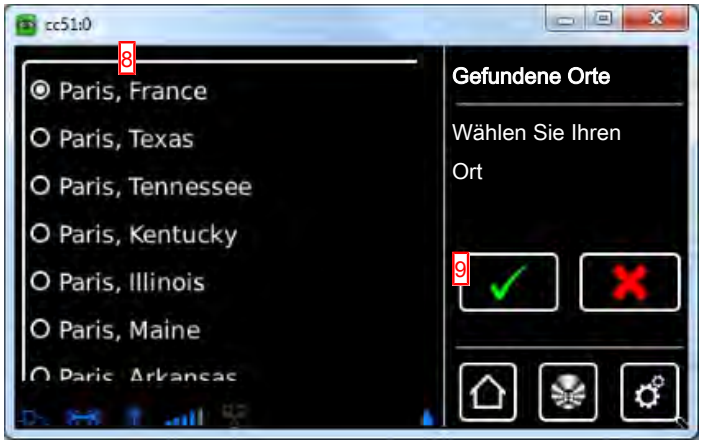
5 Um den eingestellten Ort zu ändern, klicken Sie bitte auf das Feld, in dem der Name eingetragen ist.

6 Geben Sie nun den von Ihnen gewünschten Ort ein.
Bitte achten Sie darauf, keine landestypischen Sonderzeichen zu verwenden.
Beispiel:
- München wird zu Muenchen
- Orléans wird zu Orleans

7 Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Klick auf den grünen Haken.

8 Sollte es für Ihre Eingabe mehrere Treffer geben, so wird eine Auswahlliste der möglichen Orte gezeigt.
Wählen Sie hier den gewünschten Ort aus.
HINWEIS! Für die Ausführung von Astro-Funktionen, muss der Standort der CentralControl korrekt eingegeben werden. Dies erfolgt im Menü Standort festlegen.

9 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.

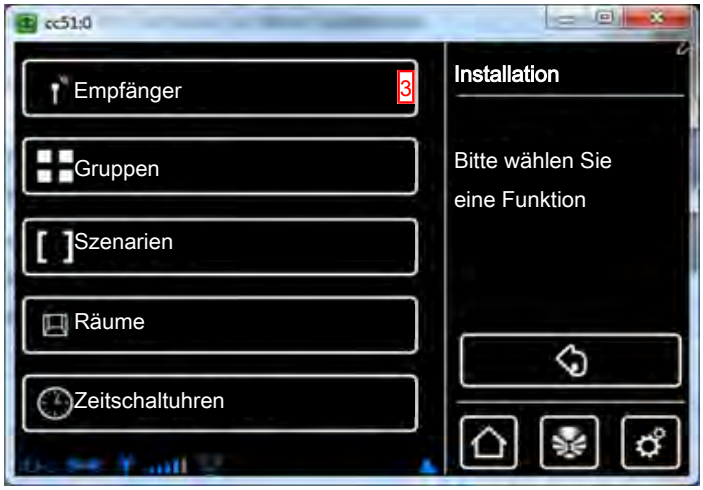


10 Optional können Sie den Wetter-Ort auch aus dem aktuellen Standort übernehmen. Dafür klicken Sie einfach auf den Button „Aus Standortdaten setzen“.

11 Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Klick auf den grünen Haken.

12 Nachdem die Zentrale den Wetterort entsprechend Ihren Vorgaben eingetragen hat, kehrt der Bildschirm automatisch zum Vormenü zurück.

Einlernen von Empfängern

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Empfänger”.	
4 Um einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].	

Für einen neuen Empfänger wird zuerst ein Name vergeben. Bitte achten Sie darauf, die Empfänger so zu benennen, dass Sie nach Hinzufügen aller Empfänger diese gezielt ihrem Namen entsprechend in die Räume verteilen können.
5 Bitte tippen Sie in das Namensfeld.

6 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen des neuen Empfängers ein.
Im Beispiel lautet der Name “Empfänger”.

7 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen die Tastatur.

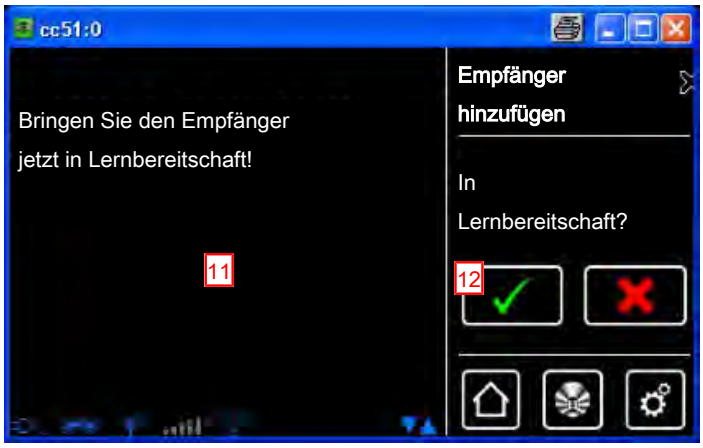
8 Auswahl des Empfängertyps.
Es stehen zwei Möglichkeiten zur Auswahl:
- B-Tronic / KNX (bidirektional - mit Rückmeldungsfunktion)
- Centronic (unidirektional - ohne Rückmeldungsfunktion)
In Abhängigkeit des ausgewählten Empfängertyps sind nur bestimmte Gerätetypen anwählbar.

9 Auswahl des Gerätetyps.
Es stehen mehrere Möglichkeiten zur Auswahl.
Bei den Gerätetypen „Tor“ und „Tor (Impuls)“ ist auf folgendes zu achten:
Je nach Funktionsumfang des einzulernenden Torantriebs muss „Tor“ für Torsteuerungen mit definierten AUF-STOPP-AB-Befehlen und „Tor (Impuls) für Torsteuerungen mit Impulsreihenfolge (AUF-STOPP-AB-STOPP usw.) ausgewählt werden.

10 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und wechseln zum nächsten Bildschirm.

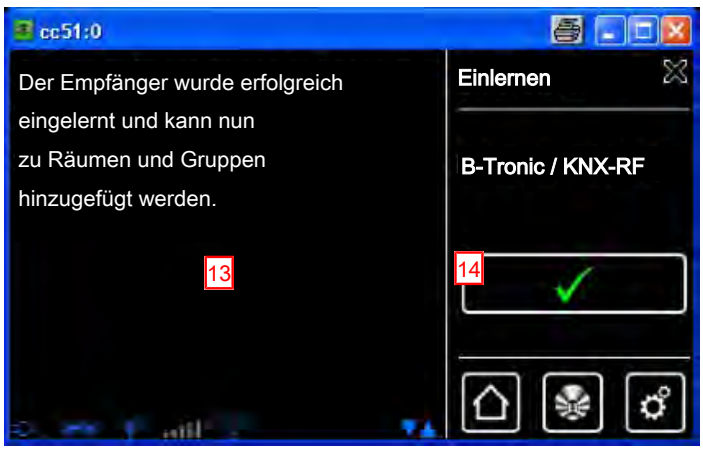
11 Nun muss der Empfänger in Lernbereitschaft gebracht werden.
B-Tronic / KNX Geräte:
Bitte entnehmen Sie die Vorgehensweise für den Empfänger der jeweiligen Bedienungsanleitung des einzulernenden Gerätes.
Centronic Geräte:
Ein Empfänger vom Typ Centronic kann nur eingelernt werden, wenn er mit seinem Mastersender in Lernbereitschaft versetzt wurde. Auch hier können Sie die genaue Vorgehensweise der Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers entnehmen.

12 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und wechseln zum nächsten Bildschirm.

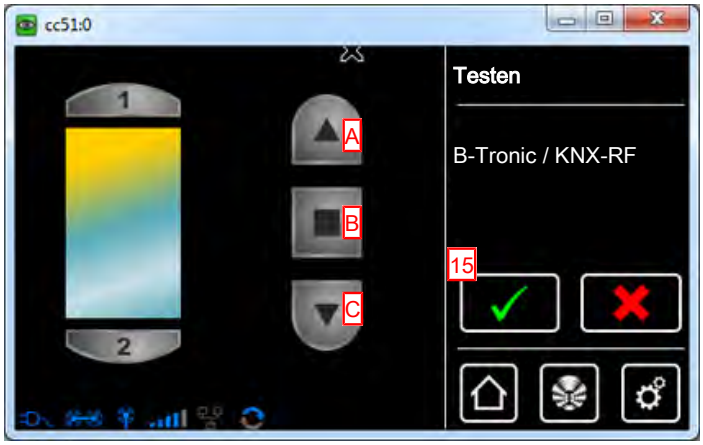


13 Neben der Information auf dem Bildschirm, dass der Einlernvorgang erfolgreich verlaufen ist, bestätigen viele Empfänger einen korrekten Einlernvorgang ebenfalls. Dies geschieht häufig durch “Klacken” bei Motoren, oder durch Blinken der Status-LED am Empfänger. Ob und wenn ja wie die Rückmeldung bei dem von Ihnen einzulernenden Empfänger gegeben wird, können Sie im Handbuch des jeweiligen Empfängers nachlesen.

14 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.



Sie können nun den Antrieb mit den folgenden Tasten testweise bedienen.
A AUF-Taste
B STOPP-Taste
C AB-Taste



15 Mit dem grünen Haken verlassen Sie das Test-Menü.

16 Der neue Empfänger ist nun im Empfängerauswahlmenü sichtbar.

Anlegen von Räumen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

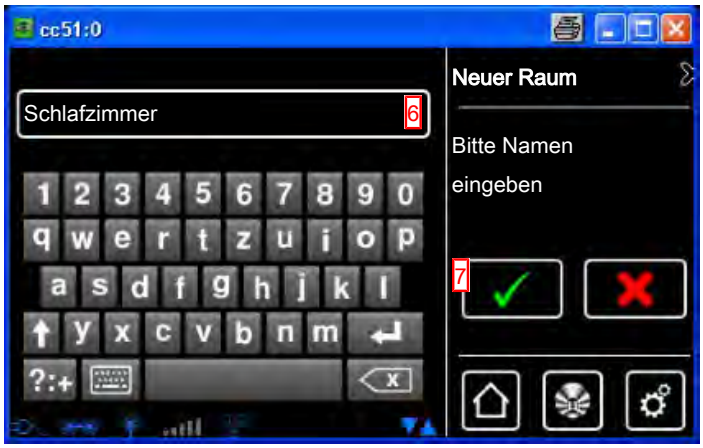
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.

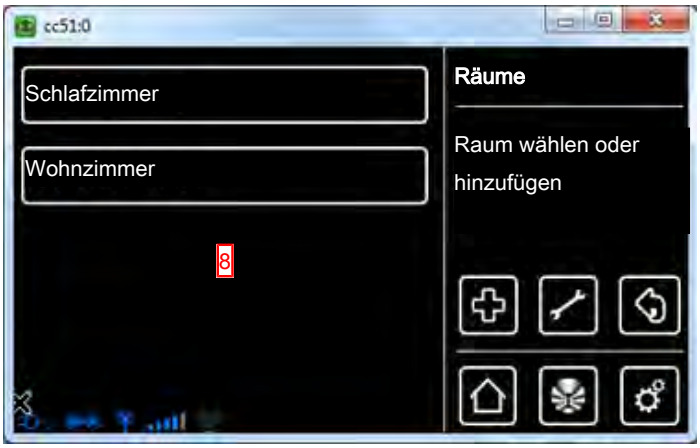
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.

4 Um einen Raum hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].

5 Bitte tippen Sie in das Namensfeld.

6 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen des neuen Raumes ein.
Im Beispiel lautet der Name “Schlafzimmer”.



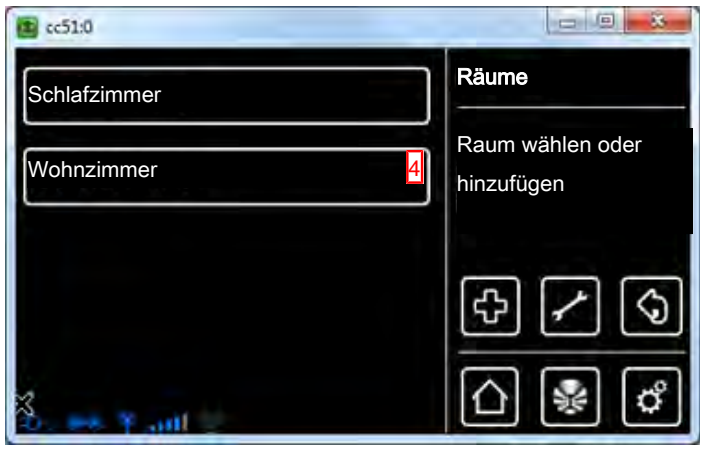
7 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen die Tastatur.	
8 Der neue Raum ist nun in der Raumauswahl sichtbar.	

Empfänger zu Räumen hinzufügen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	

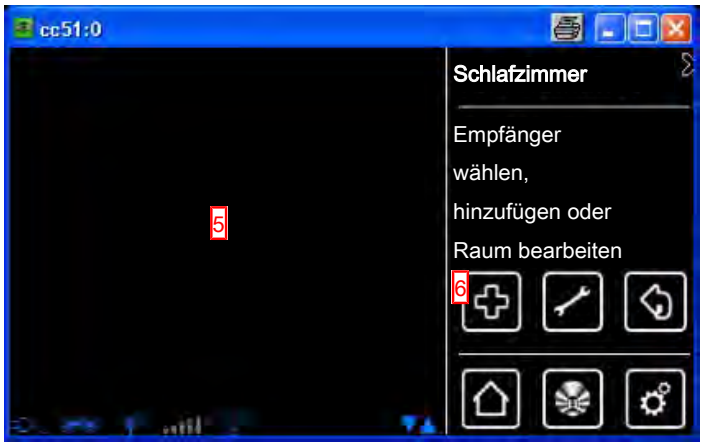
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.

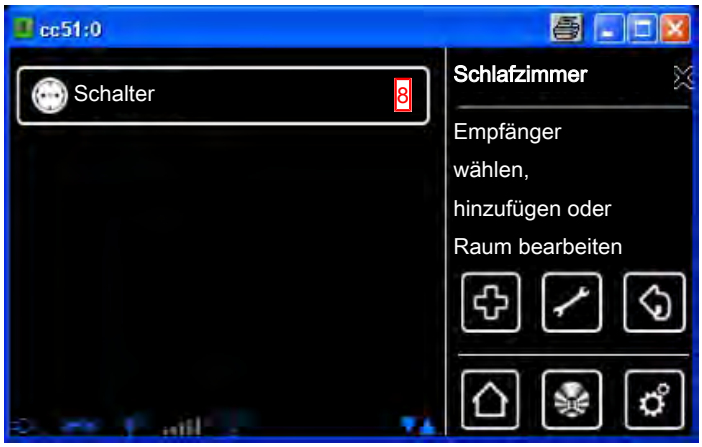
4 Wählen Sie den Raum, in den Sie Empfänger zufügen möchten.
Beispiel: Schlafzimmer



5 Im Beispiel ist dem gewählten Raum (Schlafzimmer) noch kein Empfänger zugeordnet. Aus diesem Grund ist die Liste der im Raum enthaltenen Empfänger noch leer.

6 Um dem gewählten Raum einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].



7 In der nun angezeigten Liste sind alle verfügbaren, das heißt noch keinem Raum zugeordneten Empfänger sichtbar. Mit Tipp auf den gewünschten Empfänger fügen Sie diesem dem Raum zu. **HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.**	
8 Der gewählte Empfänger (Schalter) ist nun dem Raum (Schlafzimmer) zugeordnet und erscheint in der Liste der im Raum enthaltenen Empfänger.	

Anlegen von Gruppen

Eine “Gruppe” ist eine Anzahl von Empfängern, die auf einem Kanal des Senders zusammengefasst wurden. Alle Empfänger einer Gruppe reagieren dabei gemeinsam auf Signale des Senders.
Wichtig zu beachten ist, dass jeweils nur gleichartige Empfänger zu einer Gruppe zusammengefasst werden können - also beispielsweise Rollladenantriebe oder Schaltempfänger.
Ein 1-Kanal-Handsender kann ebenfalls Gruppen ansteuern, jedoch nur eine pro Handsender.
Die Rückmeldung (positiv/negativ) bei bidirektionalen Geräten erfolgt erst, nachdem der letzte Gruppenteilnehmer eine Statusmeldung abgegeben hat.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Um eine Gruppe hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].	

5 Gruppen können nur aus Empfängern gleichen Typs bestehen.
Bitte wählen Sie den gewünschten Empfängertyp für die neu anzulegende Gruppe.

6 Bitte tippen Sie in das Namensfeld.

7 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen der neuen Gruppe ein.
Im Beispiel lautet der Name “neue Gruppe”.

8 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie die Eingabe des Namens und verlassen die Tastatur.

9 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben zur neuen Gruppe und verlassen das Menü.

10 Die neue Gruppe ist nun in der Liste aller Gruppen sichtbar.
HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können, genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.

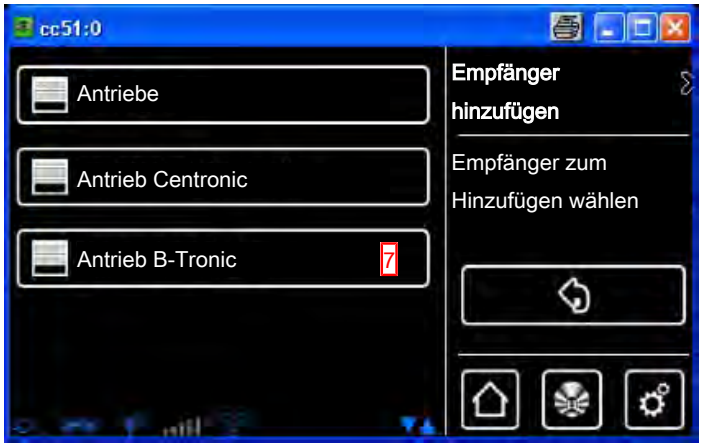
Empfänger zu Gruppen hinzulernen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Wählen Sie die Gruppe, der Sie Empfänger zuweisen möchten. Beispiel: “neue Gruppe”.	

5 Im Beispiel ist der gewählten Gruppe (neue Gruppe) noch kein Empfänger zugeordnet. Aus diesem Grund ist die Liste der in der Gruppe enthaltenen Empfänger noch leer.

6 Um der Gruppe einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].

7 In der nun angezeigten Liste sind alle Empfänger sichtbar. Mit Tipp auf den gewünschten Empfänger fügen Sie diesen der Gruppe zu.



8 Der gewählte Empfänger (Antrieb B-Tronic) ist nun der Gruppe (neue Gruppe) zugefügt und erscheint in der Liste der in der Gruppe enthaltenen Empfänger.

Haussteuerung

Nachdem die Empfänger eingelernt und in Räume verteilt worden sind, können Sie Ihr Zuhause mit Ihrer B-Tronic CentralControl zentral steuern.
Wie das für die einzelnen Gerätetypen, für Gruppen und Szenarien im Einzelnen funktioniert, ist in diesem Kapitel beschrieben.

- Bedienung von Rollladenantrieben an der B-Tronic CentralControl [➞ 27]
- Bedienung von Dachfensterantrieben an der B-Tronic CentralControl [➞ 28]
- Bedienung von Schaltaktoren an der B-Tronic CentralControl [➞ 31]
- Bedienung von Dimmaktoren an der B-Tronic CentralControl [➞ 32]
- Bedienung von Gruppen an der B-Tronic CentralControl [➞ 36]
- Bedienung von Szenarien an der B-Tronic CentralControl [➞ 37]
- Umschaltung Hand / Automatik [➞ 38]
- Bedienung der Hausautomation mit anderen Geräten im Heimnetzwerk [➞ 40]
- Bedienung der Hausautomation per Gerät mit mobilem Internetzugang von außerhalb [➞ 41]

Bedienung von Rollladenantrieben an der B-Tronic CentralControl

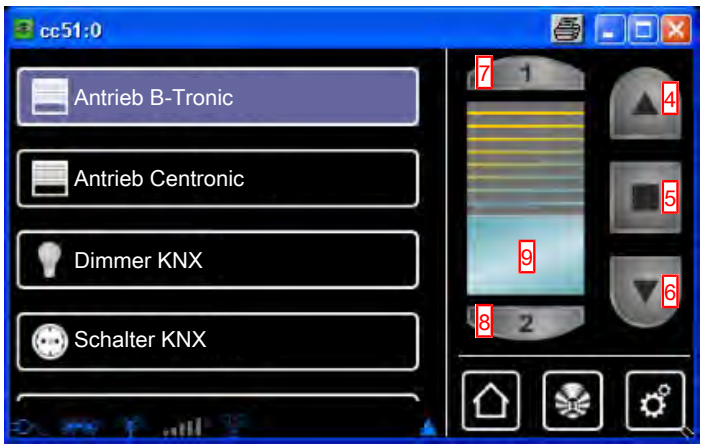
Rollladen		Jalousie	
Screen			

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.

2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten.
Beispiel: “Wohnzimmer”

Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten.
Beispiel: Antrieb B-Tronic **3a** oder Antrieb Centronic **3b**

Die Bedienelemente sind bei B-Tronic und Centronic im Wesentlichen die gleichen:
4 AUF-Taste
5 STOPP-Taste
6 AB-Taste
7 Zwischenposition 1 (optional)
8 Zwischenposition 2 (optional)
9 Bei B-Tronic oder KNX Empfängern erhalten Sie eine Rückmeldung zum aktuellen Zustand und die Möglichkeit, durch Tippen auf die gewünschte Position in der Zustandsanzeige, einen entsprechenden Fahrbefehl auszulösen.

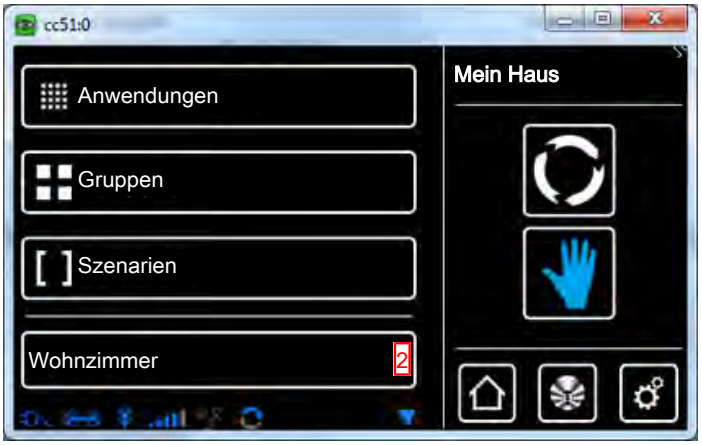


Bedienung von Dachfensterantrieben an der B-Tronic CentralControl

Dachfenster			

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.

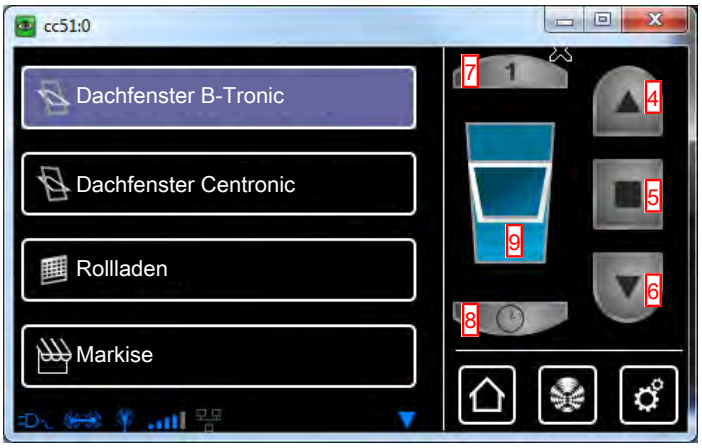
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten.
Beispiel: “Wohnzimmer”

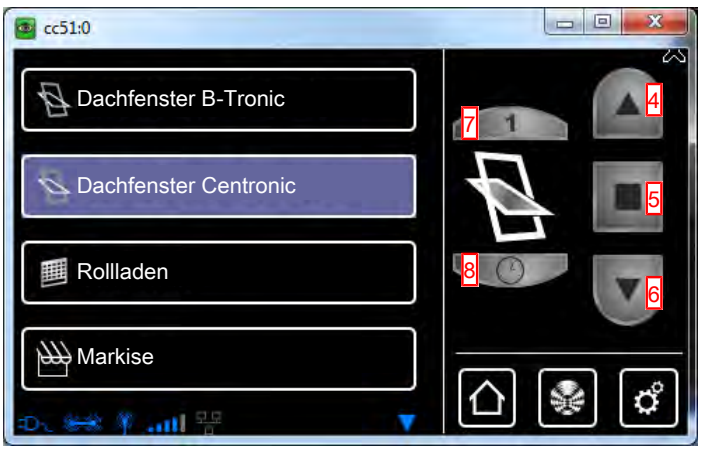


Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten.
Beispiel: Dachfenster B-Tronic **3a** oder Dachfenster Centronic **3b**

Die Bedienelemente sind bei B-Tronic und Centronic im Wesentlichen die gleichen:
4 AUF-Taste
5 STOPP-Taste
6 AB-Taste
7 Zwischenposition (optional)
8 Zwischenposition mit automatischem Wiederzulauf
9 Bei B-Tronic oder KNX Empfängern erhalten Sie eine Rückmeldung zum aktuellen Zustand und die Möglichkeit, durch Tippen auf die gewünschte Position in der Zustandsanzeige, einen entsprechenden Fahrbefehl auszulösen.

HINWEIS! Die voreingestellte Zeit für die automatische Wiederzufahrt kann im Menü „Automatik Option – Dachfenster Automatik“ geändert werden.



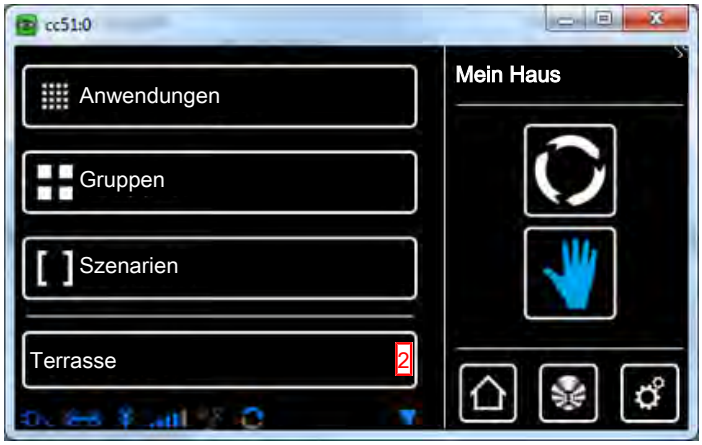


Bedienung von Markisen-, Sonnensegelantrieben an der B-Tronic CentralControl

Markise		Sonnensegel	

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.

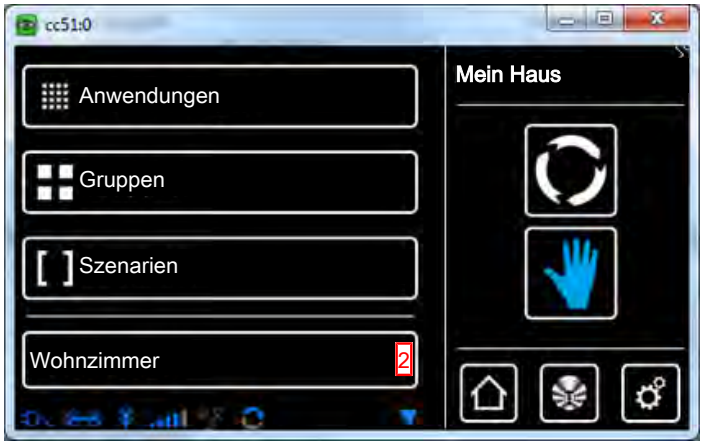
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten.
Beispiel: “Terrasse”



3 Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten.
Beispiel: Markise

4 EINFAHREN-Taste
5 STOPP-Taste
6 AUSFAHREN-Taste
7 Zwischenposition 1 (optional)
8 Zwischenposition 2 (optional)

Bedienung von Schaltaktoren an der B-Tronic CentralControl

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten. Beispiel: “Wohnzimmer”	
Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten. Beispiel: Schaltaktor B-Tronic **3a** oder Schaltaktor Centronic **3b**	

Die Bedienelemente sind bei B-Tronic und Centronic im Wesentlichen die gleichen:
4 EIN-Taste
5 AUS-Taste
6 EIN-Taste
Bei B-Tronic oder KNX Empfängern erhalten Sie eine Rückmeldung zum aktuellen Zustand.
Anzeige blau: Schaltaktor = EIN **7**
Anzeige grau: Schaltaktor = AUS **8**
Bei Centronic-Geräten erfolgt keine Rückmeldung.
Die Anzeige wird sowohl im Schaltzustand “EIN” als auch im Schaltzustand “AUS” grau dargestellt **9**.

Bedienung von Dimmaktoren an der B-Tronic CentralControl

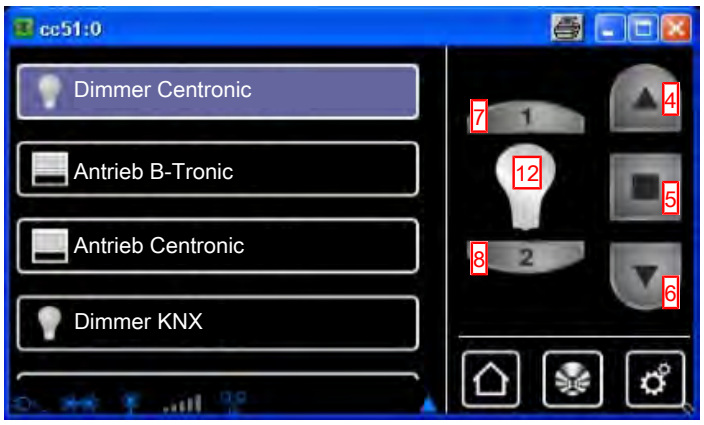
1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.

2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten.
Beispiel: “Wohnzimmer”

Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten.
Beispiel: Dimmaktor B-Tronic **3a** oder Dimmaktor Centronic **3b**

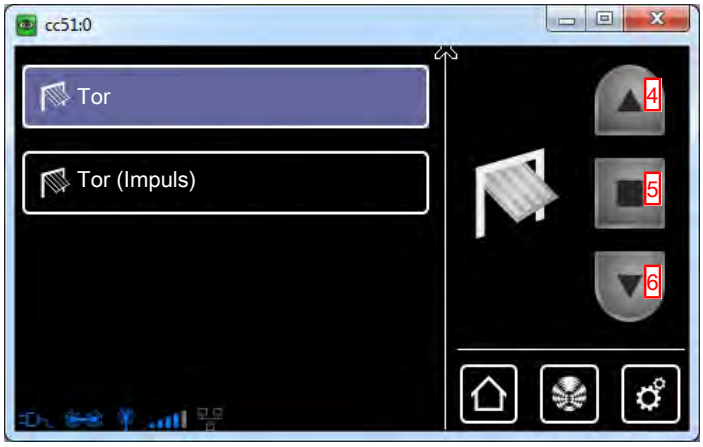
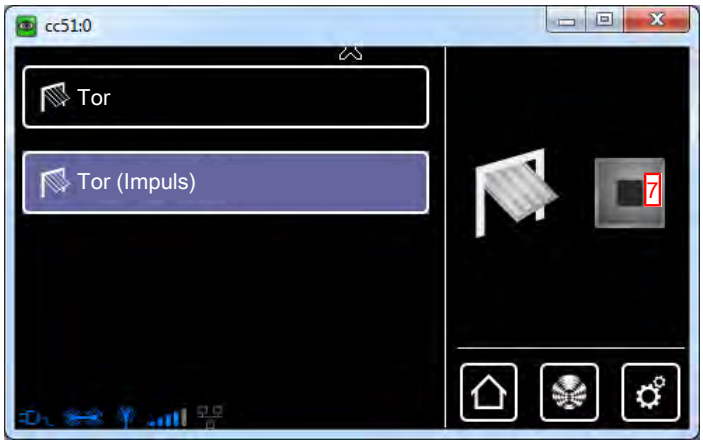
Die Bedienelemente sind bei B-Tronic und Centronic im Wesentlichen die gleichen:
4 Licht anschalten und Helligkeit erhöhen (AUF-Taste)
5 Dimmer aus schalten (STOPP-Taste)
6 Licht anschalten und Helligkeit reduzieren (AB-Taste)
7 gespeicherter Lichtwert 1 (optional)
8 gespeicherter Lichtwert 2 (optional)
Bei B-Tronic oder KNX Empfängern erhalten Sie eine Rückmeldung zum aktuellen Zustand.
Anzeige bunt: Licht an **9** und aktueller Dimmwert **10**
Anzeige grau: Schaltaktor = AUS **11**

Bei Centronic-Geräten erfolgt keine Rückmeldung.
Die Anzeige wird sowohl im Schaltzustand “AN” als auch im Schaltzustand “AUS” grau dargestellt **12**.

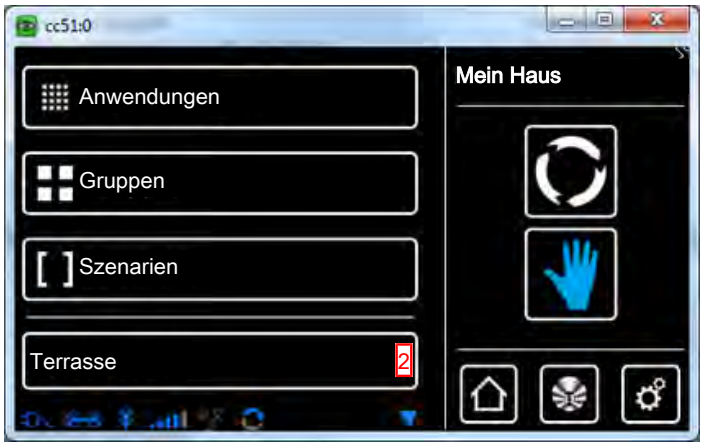


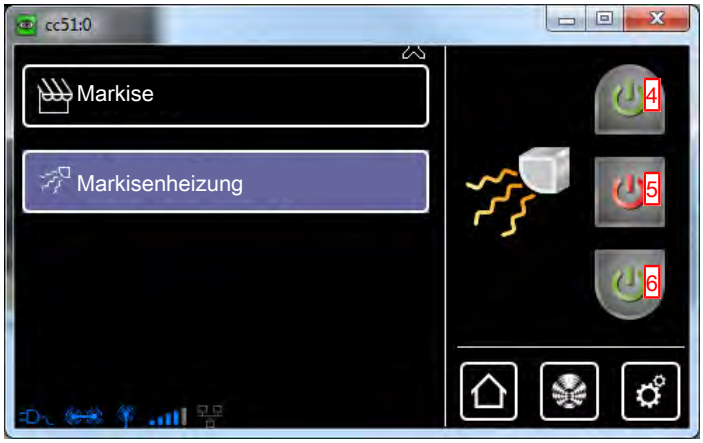
Bedienung von Torantrieben an der B-Tronic CentralControl

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten. Beispiel: “Garage”	
3 Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten. Beispiel: Tor **3a** oder Tor (Impuls) **3b**	

Je nach Funktionsumfang des einzulernenden Torantriebs muss „Tor“ für Torsteuerungen mit definierten AUF-STOPP-AB-Befehlen ausgewählt werden. **4** AUF-Taste **5** STOPP-Taste **6** AB-Taste	
Je nach Funktionsumfang des einzulernenden Torantriebs muss „Tor (Impuls)“ für Torsteuerungen mit Impulsreihenfolge (AUF-STOPP-AB-STOPP usw.) ausgewählt werden. **7** Befehlsfolge: AUF-STOPP-AB-STOPP usw.	

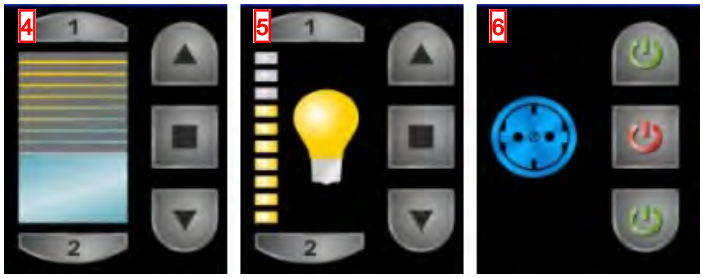
Bedienung von einer Markisenheizung an der B-Tronic CentralControl

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie den Raum, in dem Sie Bedienungen vornehmen möchten. Beispiel: “Terrasse”	

3 Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten. Beispiel: Markisenheizung	
4 EIN-Taste **5** AUS-Taste **6** EIN-Taste **HINWEIS! Eine eventuell vorkonfigurierte Abschaltzeit wird auch bei Bedienung durch die B-Tronic CentralControl berücksichtigt.**	

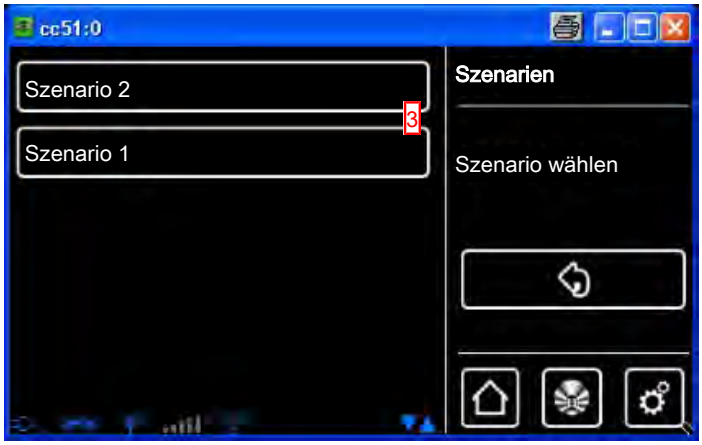
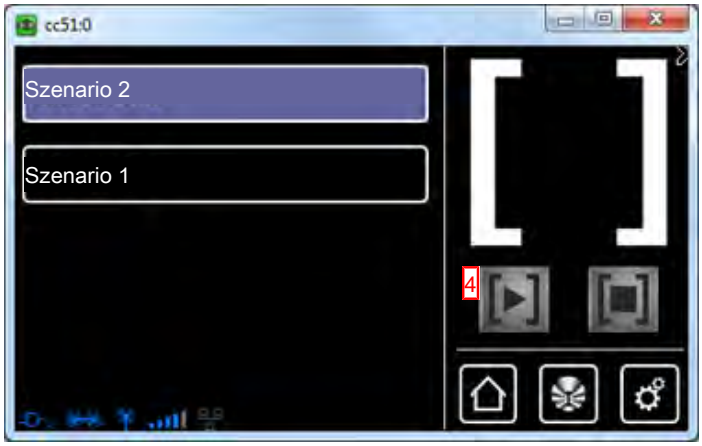
Bedienung von Gruppen an der B-Tronic CentralControl

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie ”Gruppen” **HINWEIS! Gruppen und Szenarien können, genau wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden. Nach Zuordnung zu einem Raum werden sie trotzdem weiterhin zusätzlich im Bereich Gruppen bzw. Szenarien angezeigt.**	

Bitte wählen Sie nun den Empfänger, den Sie bedienen möchten. Beispiel: Gruppe mit Schaltaktoren **3a** oder Gruppe mit Antrieben **3b**	
Beachten Sie, dass jeweils nur gleichartige Empfänger zu einer Gruppe zusammengefasst werden können - also beispielsweise Rollladenantriebe **4**, Dimmer **5** oder Schaltempfänger **6**. Die Bedienung der Gruppen erfolgt genauso, wie die Bedienung der darin enthaltenen Geräte:	

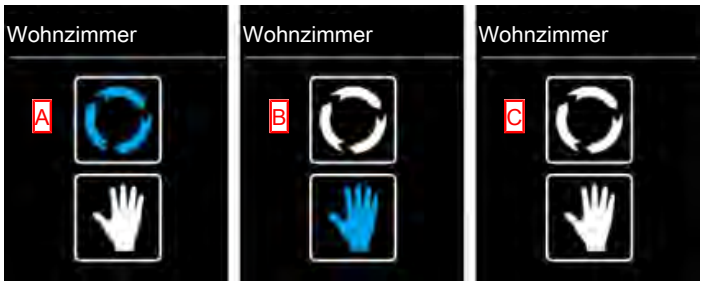
Bedienung von Szenarien an der B-Tronic CentralControl

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie ”Szenarien”. **HINWEIS! Gruppen und Szenarien können, genau wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden. Nach Zuordnung in einen Raum werden sie trotzdem weiterhin zusätzlich im Bereich Gruppen bzw. Szenarien angezeigt.**	

3 Bitte wählen Sie nun das Szenario, das Sie bedienen möchten.	
4 Starten Sie das Szenario.	

Umschaltung Hand / Automatik

Die B-Tronic CentralControl bietet Ihnen die Möglichkeit, Empfänger, Gruppen oder Szenarien zeitabhängig zu steuern.
Alle Steuerungsaufgaben, die die CentralControl aufgrund programmierter Vorgaben (beispielsweise Schaltzeiten) ausführt, werden als “Automatikfunktionen” bezeichnet.
Automatikfunktionen können entweder für einen einzelnen Empfänger oder für mehrere Empfänger gleichzeitig aktiviert/deaktiviert werden.

Ob bidirektionale Geräte sich im Manuell-, oder Automatikmodus befinden, wird über Piktogramme angezeigt. Da auch mehrere Empfänger gleichzeitig umgeschaltet werden können, sind drei Anzeigevarianten möglich: **A** alle gewählten Empfänger sind im Automatikmodus **B** alle gewählten Empfänger sind im Manuellmodus **C** Die gewählten Empfänger sind in unterschiedlichen Modi. Durch Antippen eines der beiden Symbole können sie gemeinsam in den jeweils gewünschten Modus versetzt werden.	
1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	

Um die Automatikfunktionen der CentralControl für alle eingelernten Empfänger im ganzen Haus gleichzeitig zu ändern, können Sie diese
mit **2** komplett aktivieren, oder
mit **3** komplett deaktivieren
Empfänger, für die keine Automatikoptionen definiert sind, bleiben von der Änderung unberührt.
Um die Automatikfunktionen nur für alle Empfänger eines Raumes, oder für einen einzelnen Empfänger zu ändern, wählen Sie bitte einen Raum.

Um die Automatikfunktionen der CentralControl für alle dem gewählten Raum zugeordneten Empfänger gleichzeitig zu ändern, können Sie diese
mit **4** komplett aktivieren, oder
mit **5** komplett deaktivieren
Empfänger, die diesem Raum zugeordnet sind, für die jedoch keine Automatikoptionen definiert sind, bleiben von der Änderung unberührt.
Um die Automatikfunktionen nur für einen einzelnen Empfänger zu ändern, wählen sie bitte den gewünschten Empfänger.

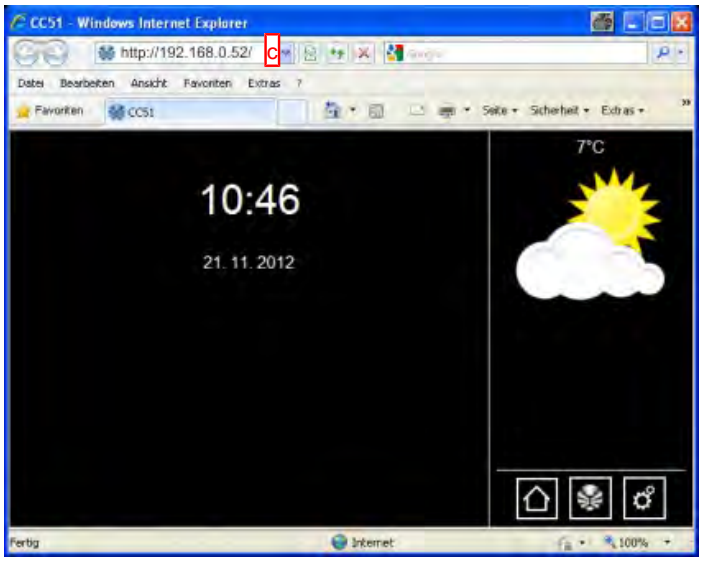
Um die Automatikfunktion der CentralControl für den gewählten Empfängerzu ändern, können Sie diese
mit **6** aktivieren, oder
mit **7** deaktivieren
Sind für den gewählten Empfänger keine Automatikoptionen definiert, bleibt er von der Änderung unberührt.
Um zur normalen Bedienung des Empfängers und des Raumes zurückzukehren, tippen Sie bitte erneut den gewählten Empfänger **8** an.

Bedienung der Hausautomation mit anderen Geräten im Heimnetzwerk

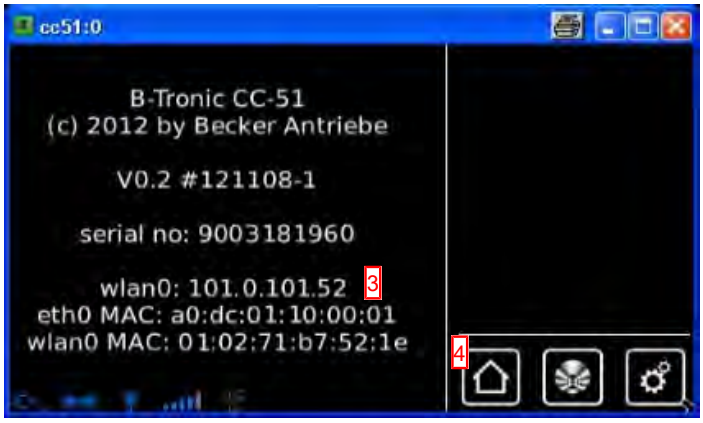
Sie können Hausautomatisierungsfunktionen mit der B-Tronic CentralControl über viele Endgeräten, die sich in Ihrem Heimnetzwerk befinden “fernsteuern”.
Die Geräte können mittels Netzwerkkabel **a** oder WLAN **b** in das Netzwerk eingebunden sein.
Dabei spielt es keine Rolle, auf welcher Betriebssystembasis Ihr Endgerät funktioniert. Unterstützt werden u. A. Microsoft Windows (ab XP / Internet-Explorer 8), Android und Apple IOS (Mac, IPad, IPhone).

Um die Zentrale über das Netzwerk anzusprechen, starten Sie bitte Ihren Internetbrowser und geben Sie bitte die IP-Nummer in das Adressfeld **c** ein.
Die Eingabe startet immer mit “http://” gefolgt von der IP Nummer, die immer aus 4 maximal 3-stelligen Zahlen, getrennt durch einen Punkt dargestellt wird.
Im Beispiel lautet die Eingabe: http://192.168.0.52/
Die IP-Nummer, die für Ihre Zentrale vom Netzwerk vergeben wurde, können Sie auf der Seite **“Systeminformationen”** (siehe Systeminformationen [➞ 148]) abrufen:

HINWEIS! Um zu jeder Zeit schnell auf Ihre CentralControl zuzugreifen, können Sie die, mithilfe der IP-Adresse aufgerufene Seite als Favorit abspeichern oder auf den Desktop Ihres Gerätes ablegen. Um zu gewährleisten, dass nicht nach jedem Neustart der CentralControl einen andere IP-Adresse verwendet wird, sollte der CentralControl eine feste IP Adresse vergeben werden.



1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Systeminformationen”.	
3 IP-Adresse für den Zugriff auf Ihre CentralControl. Ist Ihre CentralControl mittels WLAN mit Ihrem Netzwerk verbunden, befindet sich die IP Adresse in der Zeile „wlan0:“. Bei einer kabelgebundenen Netzwerkanbindung befindet sich die IP Adresse in der Zeile „eth0:“. Sollte keine IP Adresse angezeigt werden, überprüfen Sie bitte die Netzwerkeinstellungen Ihrer CentralControl. **4** Verlassen Sie die Seite mit Tipp auf den Button “Startseite”	

Bedienung der Hausautomation per Gerät mit mobilem Internetzugang von außerhalb

Zur einfachen Fernsteuerung Ihrer Zentrale über das Internet ist es erforderlich, dass Sie sich beim Becker Gateway Service registrieren. Zur Einrichtung des Gateway Zugangs auf www.gw.b-tronic.net ist einmalig ein Anmeldecode nötig. Den Anmeldecode können Sie unter --> Konfiguration --> **Zugangsdaten** (siehe Fernzugriff [➞ 139]) anfordern. Bitte beachten Sie, dass zur Anforderung eines Anmeldecodes eine Internetverbindung erforderlich ist. Nach erfolgreicher Anmeldung beim Becker Gateway Service ist mit derselben Zentrale keine weitere Anmeldecode Generierung möglich. Selbstverständlich können Sie mehrere Zentralen einem Benutzerkonto zuweisen.	

Zusatzfunktionen

Ihre B-Tronic CentralControl bietet einige zusätzliche Features, die zu Ihrem Komfort, Ihrer Sicherheit oder Ihrer Unterhaltung beitragen sollen.

- Wetter und Wettervorschau [→ 42]
- Internetradio – abspielen [→ 42]
- Internetradio - Sender hinzufügen [→ 44]
- Internetradio - Sender löschen [→ 47]

Wetter und Wettervorschau

Die B-Tronic CentralControl bietet Ihnen die Möglichkeit, das aktuelle Wetter für einen von Ihnen gewählten Ort auf dem **Startbildschirm** (siehe Start- / Standardbildschirm [→ 6]) darzustellen.
Auch eine Wettervorschau für die nächsten Tage und Nächte ist möglich.
Hierzu tippen Sie einfach das Wettersymbol **1** auf der rechten Seite des Bildschirms an.
Eine Beschreibung der verschiedenen **Wettersymbole** finden Sie unter Wettersymbole [→ 148].

Im linken Teil des Bildschirms öffnet sich die Wettervorschau für die nächsten drei Tage.
Dargestellt werden:
2 Der Ort, für den die Wetterdaten angezeigt werden
3 Wochentag
4 Wetterdaten Tag
5 Wetterdaten Nacht
6 Um zum normalen Startbildschirm zurückzukehren, tippen Sie bitte auf den “Home-Button”
Die Anzeige von Wetterdaten setzt eine Verbindung zum Internet voraus.
Um korrekte Wetterdaten auf Ihrer B-Tronic CentralControl anzeigen zu können, ist die Angabe des Ortes, für die die Wetterdaten angezeigt werden sollen notwendig.
Siehe Wetter Ort einstellen [→ 123]

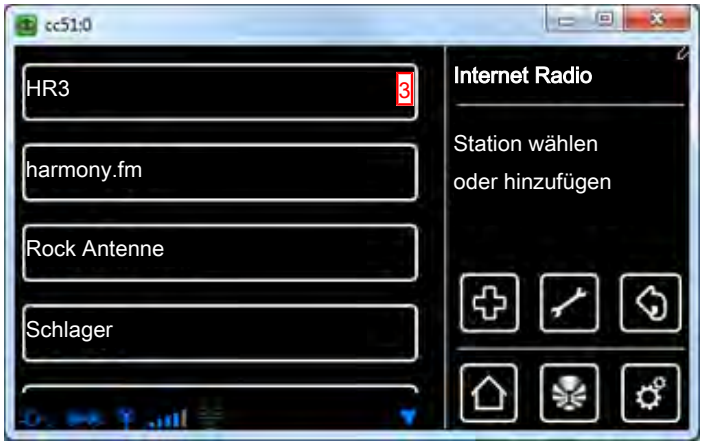
Internetradio – abspielen

Über Ihre B-Tronic CentralControl können Sie Internetradio empfangen. Dazu ist natürlich eine korrekte Einbindung ins Netzwerk und eine funktionierende, ausreichend schnelle, Internetverbindung notwendig.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Radio”.

3 In der Sender-Liste können Sie nun den gewünschten Sender auswählen.



4 Die Lautstärke kann über die Pfeiltasten eingestellt werden.

5 Zum Stoppen des Radioempfangs bitte den Stopp-Button antippen.

6 Mit dem “Zurück-Button” können Sie das Menü verlassen.

7 Beachten Sie bitte ,dass der Radioempfang solange eingeschaltet ist, wie am Lautsprecher Audiowellen abgebildet sind.

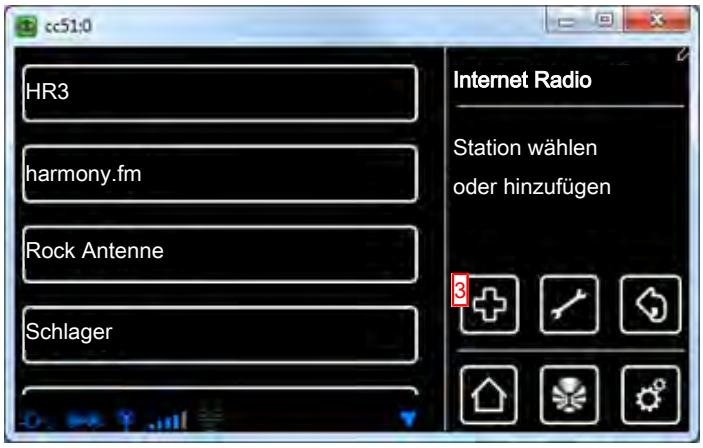
8 HINWEIS! Um das Radio auszuschalten genügt es nicht die Lautstärke auf Null zu reduzieren, da der Internetdatenstrom weiterläuft. Ein ausschalten des Radioempfangs und ein Unterbrechen des Datenstroms ist nur über den Stopp-Butten möglich.

Internetradio - Sender hinzufügen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Radio”.

3 Eingebunden werden können bis zu 25 MP3 oder OGG Vorbis Audiostreams. Die exakte Linkadresse erfahren Sie von Ihrem Radiodienstanbieter.
Um einen neuen Sender hinzuzufügen, tippen Sie bitte auf die Schaltfläche “+”.

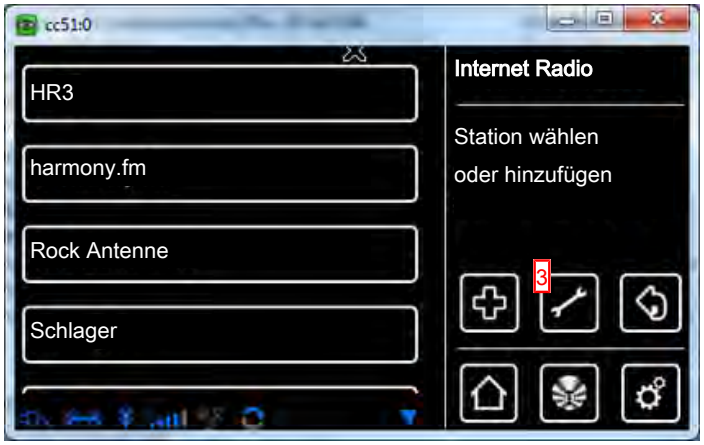


4 Vergeben Sie für den neuen Sender einen Namen.	
5 Bitte wählen Sie das Abspielformat. Welches Format für den von Ihnen gewählten Sender das Richtige ist, erfahren Sie auf der Internetseite des Radiosenders.	
6 Bitte tragen Sie hier die Adresse des Audiostreams ein. Die Adresse erfahren Sie auf der Internetseite des Radiosenders.	
7 Mit Tipp auf den grünen Haken speichern Sie die Eingaben und verlassen das Menü. Der neue Sender steht nun in der Senderliste zur Verfügung.	
Bitte beachten Sie, dass Playlistdateien (Dateiendung .m3u) nicht direkt eingebunden werden können, auch wenn diese auf *.mp3 Streams verweisen. Um die in diesen Dateien enthaltenen Streamadressen zu ermitteln, speichern Sie diese bitte lokal auf Ihrem PC o.ä., öffnen diese mit einem Texteditor und verwenden einen der dort aufgelisteten Links, beginnend mit „http://“.	

Internetradio - Sender sortieren

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Radio”.	

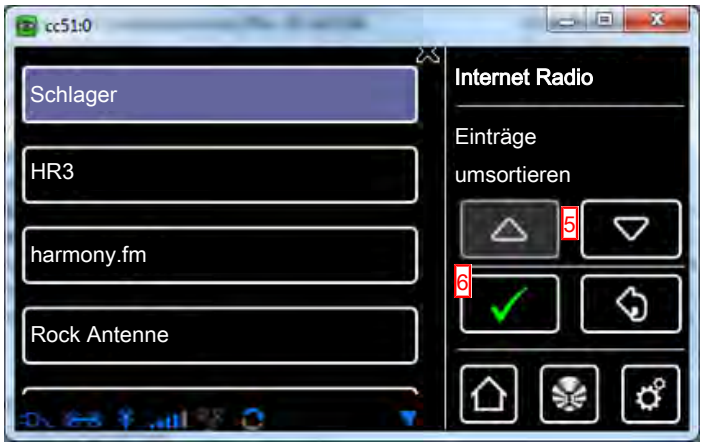
3 Drücken Sie nun den Konfigurations-Button.



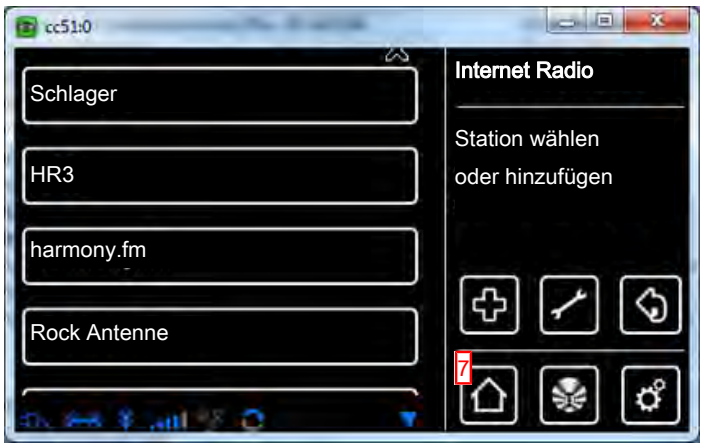
4 Wählen Sie jetzt den Sender aus, den Sie umsortieren möchten.
Beispiel: “Schlager”.

5 Sortieren Sie nun den ausgewählten Sender mit den Pfeiltasten um.

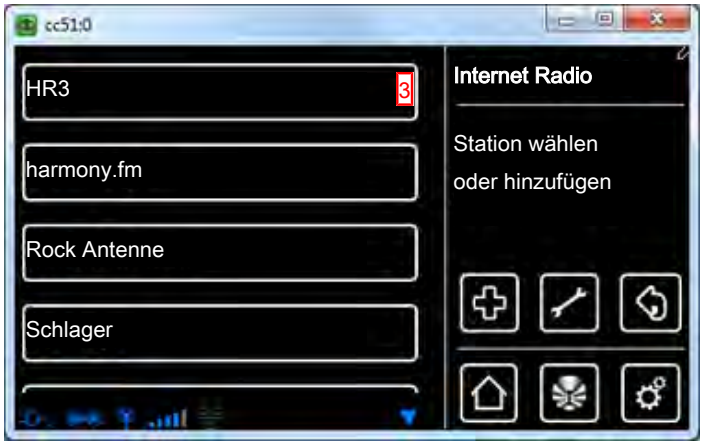
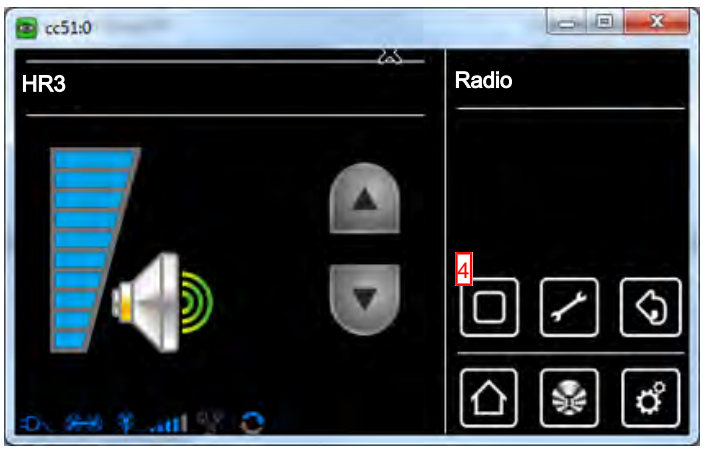
6 Mit Tipp auf den grünen Haken speichern Sie die neue Sortierung ab und verlassen das Sortiermenü.



7 Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie wieder zurück auf den Startbildschirm.



Internetradio - Sender löschen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Radio”.	
3 Um einen Sender zu löschen, wählen Sie bitte den zu löschenden Sender aus der Senderliste.”	
4 Drücken Sie den Stopp-Button um den Radioempfang zu stoppen.	

5 Drücken Sie nun den Konfigurations-Button.	
6 Tippen Sie den Button “Radio Station löschen” an.	
7 Mit Tipp auf den grünen Haken löschen Sie den Sender und verlassen das Menü. Der Sender steht nun nicht mehr in der Senderliste zur Verfügung.	

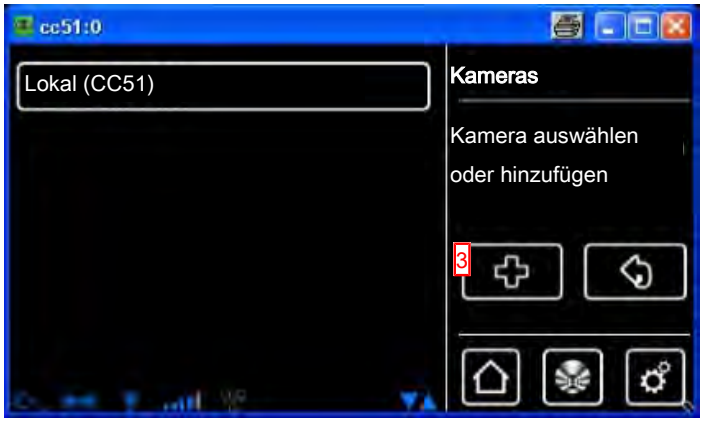
Einbinden externer Webcams

Eingebunden werden können bis zu 25 netzwerkfähige Kameras, die einen MJPEG-Stream zur Verfügung stellen. Ob Ihr Kameramodell diesen zur Verfügung stellt, bringen Sie bitte über den Hersteller Ihrer Kamera in Erfahrung. Beachten Sie, dass die Zentrale ausschließlich native MJPEG/MJPG Streams darstellen kann.
Unter dem Link http://www.becker-antriebe.net/cc51-manual/ finden Sie eine Liste von Kameras welche bereits von Becker getestet und eingebunden wurden. Ebenfalls finden Sie dort eine Auflistung an kameraspezifischen Einstellungen.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Kameras”.

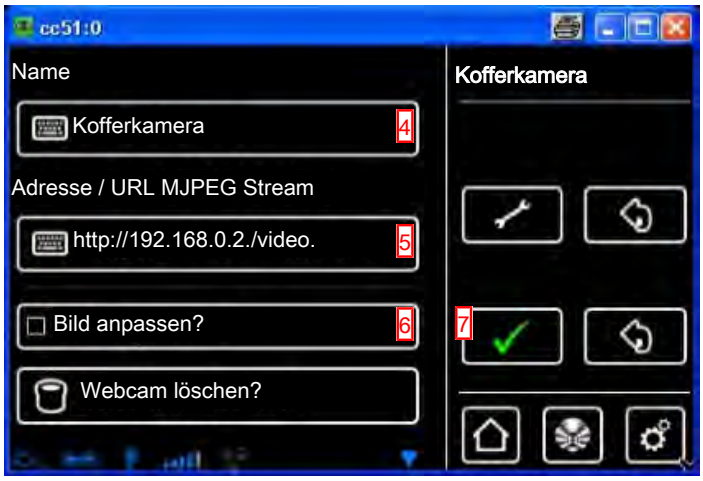
3 Um eine externe Kamera hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].



4 Bitte tippen Sie in das Namensfeld und geben der neuen Kamera einen Namen.

5 Bitte geben Sie hier die Adresse des MJPG Streams ein. Beachten Sie, dass die Zentrale ausschließlich native MJPEG/ MJPG Streams darstellen kann.
Unter dem Link http://www.becker-antriebe.net/cc51-manual/ finden Sie eine Liste von Kameras, und den dazugehörigen MJPG Streaming Adressen.

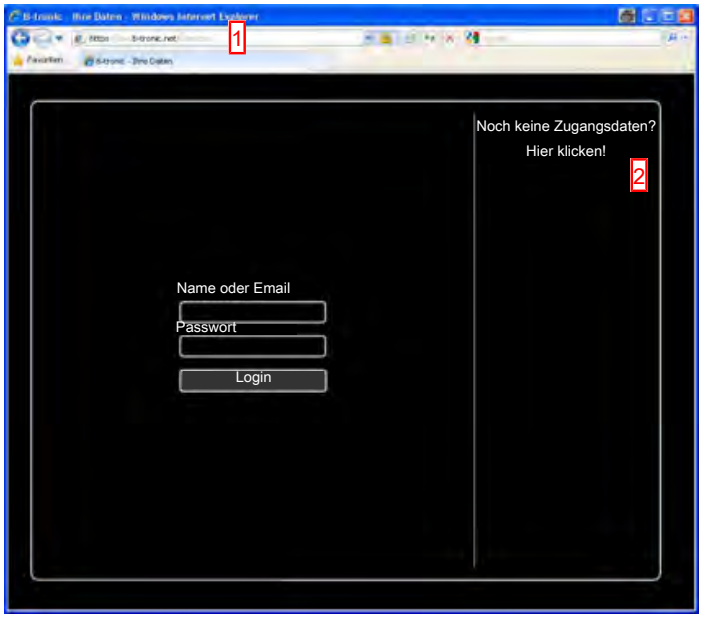
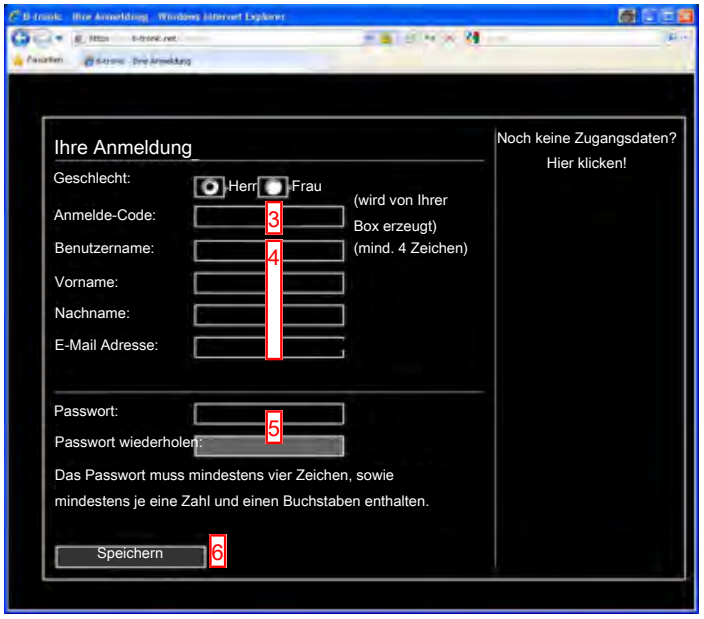
6 Die Darstellung ist für eine Auflösung von 320 x 240 (QVGA) Pixeln optimiert. Sollte Ihr Kamerabild nur ausschnittsweise oder stark verkleinert angezeigt werden, ändern Sie bitte die entsprechende Einstellung an Ihrer Kamera. Ist dies nicht möglich, aktivieren Sie bitte die Option „Bild anpassen“. Bitte beachten Sie, dass es hier bei stark abweichenden Ausgangsbildformaten zu einer reduzierten Darstellungsgeschwindigkeit kommen kann.



7 Bitte verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den grünen Haken.	
8 Die neue Kamera ist nun in der Liste der Kameras verfügbar.	

Erstanmeldung Ihrer CentralControl beim Becker Server für den Fernzugriff

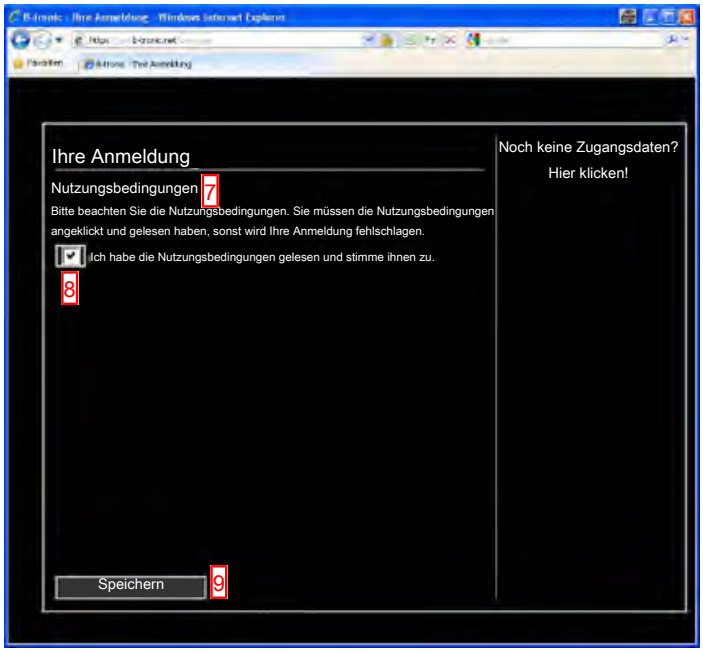
Um von außerhalb Ihres Heimnetzwerkes, beispielsweise mit Ihrem Handy, Zugang zur CentralControl zu erlangen, muss diese zuerst beim Becker-Server angemeldet werden. Hierzu ist ein Anmelde-Code notwendig, den Sie wie auf der Seite “Zugangsdaten” (siehe Fernzugriff [→ 139]) beschrieben, anfordern können.

1 Bitte wählen sie die Internetseite des BECKER-Zugangsservers an: https://gw.b-tronic.net/ Für die Erstanmeldung benötigen Sie Zugangsdaten, die Sie hier **2** eingeben können.	
3 Bitte tragen Sie hier den über die CentralControl im Bereich Zugangsdaten (siehe Fernzugriff [→ 139]) angeforderten Anmeld-Code ein.	
4 Bitte tragen Sie die notwendigen Daten in die dafür vorgesehenen Felder ein.	
5 Bitte wählen Sie ein Passwort und geben Sie es in den beiden Passwortfeldern ein. **HINWEIS! Das Passwort muss mindestens vier Zeichen, sowie mindestens je eine Zahl und einen Buchstaben enthalten.**	
6 Um fortzufahren klicken Sie bitte auf “Speichern”	

7 Bitte öffnen Sie die Nutzungsbedingungen

8 Bitte bestätigen Sie durch den Haken, dass Sie die Nutzungsbedingungen gelesen haben.

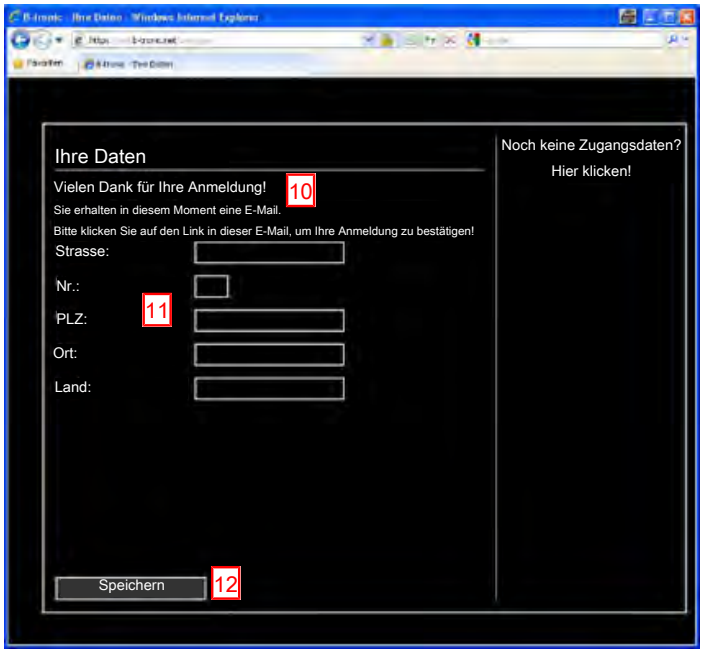
9 Um fortzufahren klicken Sie bitte auf “Speichern”

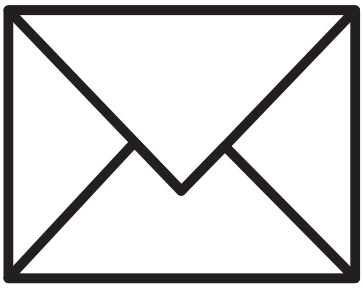
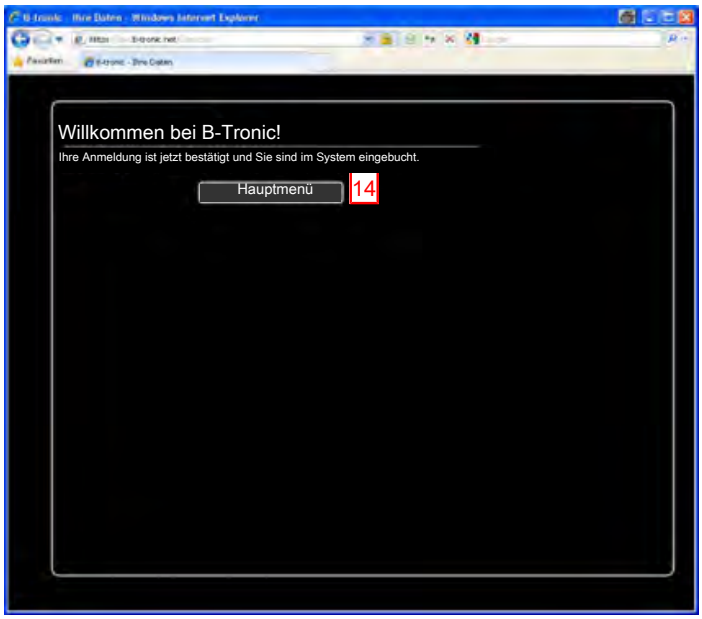


10 Sie erhalten nun eine Mail, um Ihre E-Mail-Adresse und Ihre Anmeldung zu verifizieren.

11 Die Angabe Ihrer Adresse ist optional.

12 Um fortzufahren klicken Sie bitte auf “Speichern” und schließen Sie die Internetseite.



13 Bitte prüfen Sie Ihr E-Mail-Postfach und öffnen Sie die Bestätigungsmail des BECKER-Servers. Bitte folgen Sie den Anweisungen in der Mail und klicken den enthaltenen Link zur Verifizierung Ihrer E-Mail-Adresse an.	
14 Nachdem sich das Internet-Browserfenster “Willkommen bei B-Tronic” geöffnet hat, ist Ihre Anmeldung erfolgreich durchgeführt.	

Einstellungen

Die B-Tronic CentralControl ist im Lieferzustand soweit wie sinnvoll und möglich vorkonfiguriert.
Um Ihre Hausautomation Ihren Bedürfnissen optimal anpassen zu können, ist jedoch eine Vielzahl von individuellen Einstellungen möglich. Alle diesbezüglichen Einstellungen können in den beiden Menüs “Konfiguration” und “Hausinstallation” vorgenommen werden.

Installation

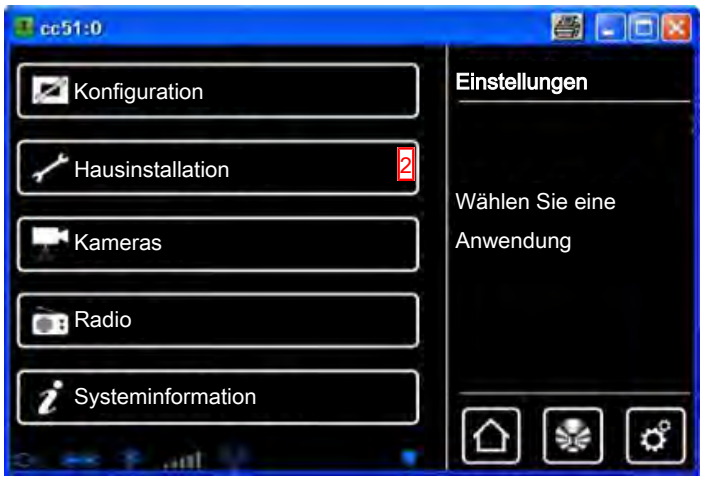
- Empfänger [➞ 53]
- Gruppen [➞ 66]
- Szenarien [➞ 78]
- Räume [➞ 95]
- Zeitschaltuhren [➞ 110]

Konfiguration

- Sprache einstellen [➞ 119]
- Netzwerkeinstellungen [➞ 120]
- Datum / Uhrzeit [➞ 122]
- Wetter Ort einstellen [➞ 123]
- Bildschirmeinstellungen [➞ 128]
- Automatik Option – Urlaubsfunktion [➞ 134]
- Automatik Option – Interne Memoryfunktion [➞ 136]
- Fernzugriff [➞ 139]
- Sichern + Wiederherstellen [➞ 141]
- Aktualisierung [➞ 142]
- Werkseinstellungen [➞ 144]
- Neustart [➞ 145]

Empfänger

Einlernen von Empfängern

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	

3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Empfänger”.

4 Um einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].

Für einen neuen Empfänger wird zuerst ein Name vergeben. Bitte achten Sie darauf, die Empfänger so zu benennen, dass Sie nach Hinzufügen aller Empfänger diese gezielt ihrem Namen entsprechend in die Räume verteilen können.
5 Bitte tippen Sie in das Namensfeld.

6 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen des neuen Empfängers ein.
Im Beispiel lautet der Name “Empfänger”.

7 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen die Tastatur.

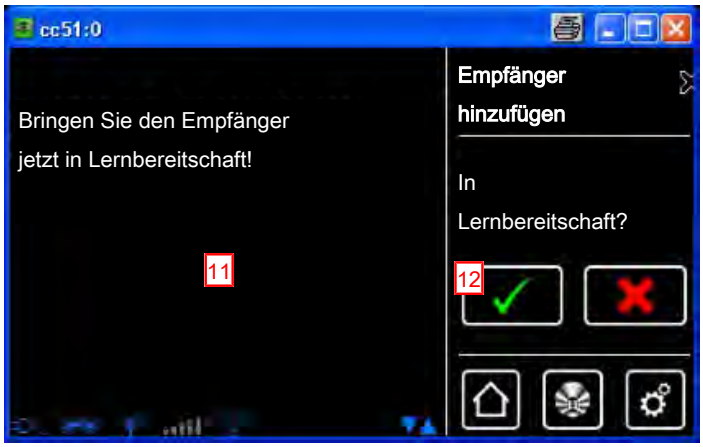
8 Auswahl des Empfängertyps.
Es stehen zwei Möglichkeiten zur Auswahl:
- B-Tronic / KNX (bidirektional - mit Rückmeldungsfunktion)
- Centronic (unidirektional - ohne Rückmeldungsfunktion)
In Abhängigkeit des ausgewählten Empfängertyps sind nur bestimmte Gerätetypen anwählbar.

9 Auswahl des Gerätetyps.
Es stehen mehrere Möglichkeiten zur Auswahl.
Bei den Gerätetypen „Tor“ und „Tor (Impuls)“ ist auf folgendes zu achten:
Je nach Funktionsumfang des einzulernenden Torantriebs muss „Tor“ für Torsteuerungen mit definierten AUF-STOPP-AB-Befehlen und „Tor (Impuls) für Torsteuerungen mit Impulsreihenfolge (AUF-STOPP-AB-STOPP usw.) ausgewählt werden.

10 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und wechseln zum nächsten Bildschirm.

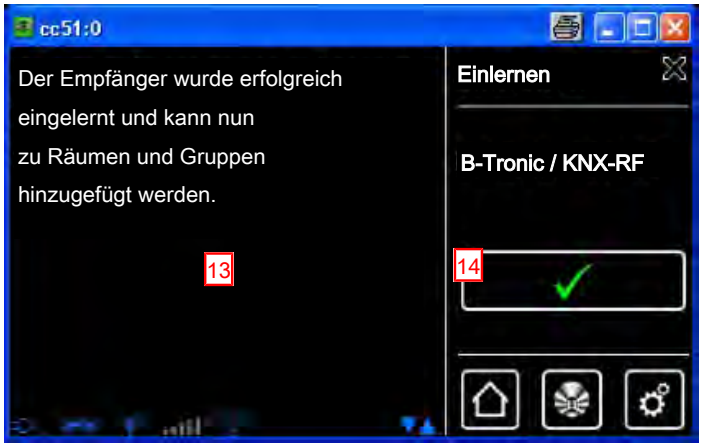
11 Nun muss der Empfänger in Lernbereitschaft gebracht werden.
B-Tronic / KNX Geräte:
Bitte entnehmen Sie die Vorgehensweise für den Empfänger der jeweiligen Bedienungsanleitung des einzulernenden Gerätes.
Centronic Geräte:
Ein Empfänger vom Typ Centronic kann nur eingelernt werden, wenn er mit seinem Mastersender in Lernbereitschaft versetzt wurde. Auch hier können Sie die genaue Vorgehensweise der Bedienungsanleitung des jeweiligen Empfängers entnehmen.

12 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und wechseln zum nächsten Bildschirm.



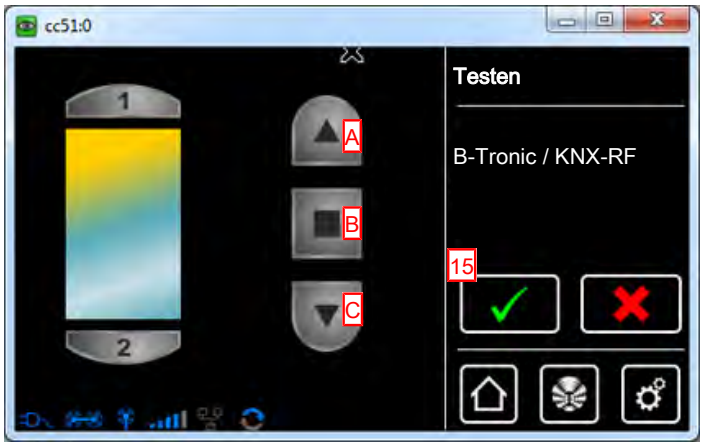
13 Neben der Information auf dem Bildschirm, dass der Einlernvorgang erfolgreich verlaufen ist, bestätigen viele Empfänger einen korrekten Einlernvorgang ebenfalls. Dies geschieht häufig durch “Klacken” bei Motoren, oder durch Blinken der Status-LED am Empfänger. Ob und wenn ja wie die Rückmeldung bei dem von Ihnen einzulernenden Empfänger gegeben wird, können Sie im Handbuch des jeweiligen Empfängers nachlesen.

14 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.



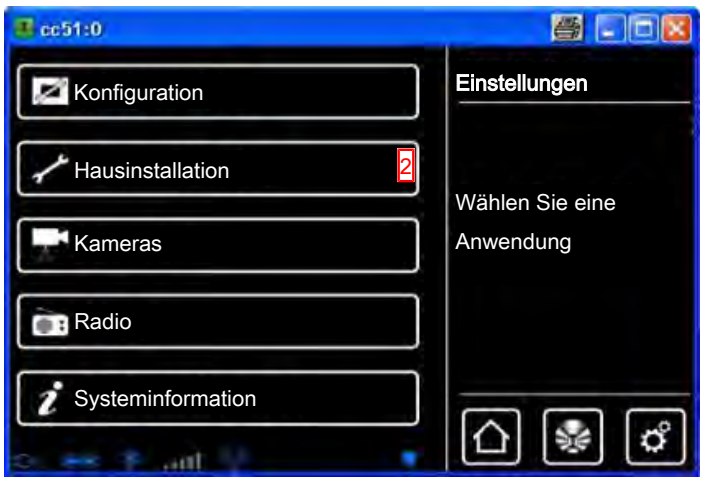
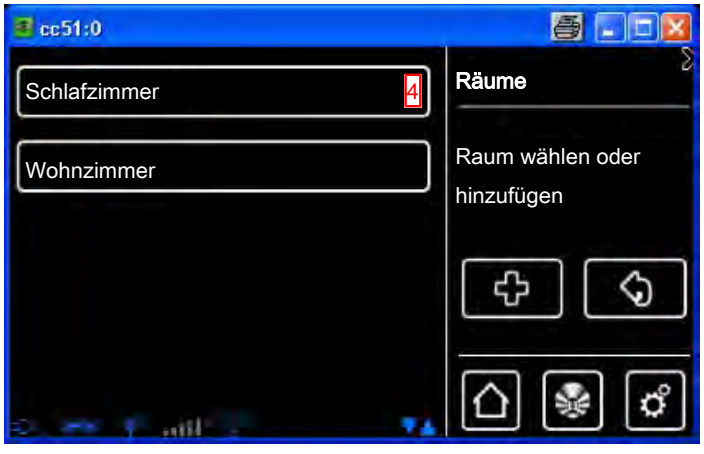
Sie können nun den Antrieb mit den folgenden Tasten testweise bedienen.
A AUF-Taste
B STOPP-Taste
C AB-Taste

15 Mit dem grünen Haken verlassen Sie das Test-Menü.



16 Der neue Empfänger ist nun im Empfängerauswahlmenü sichtbar.

Empfänger zu Räumen hinzulernen

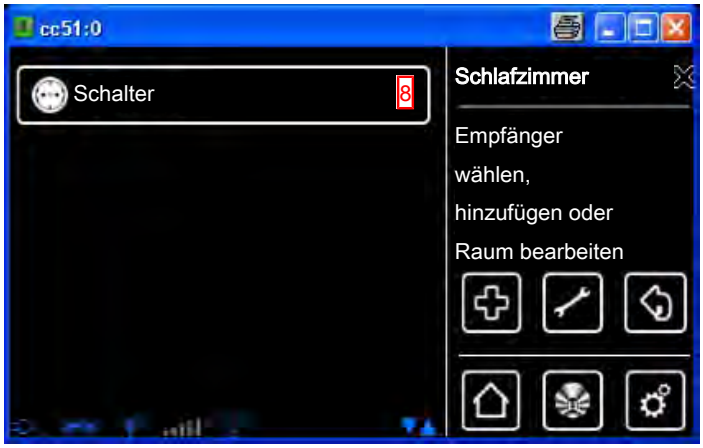
Um Empfänger bedienen zu können, müssen sie einem Raum zugeordnet werden. Ein Empfänger kann immer nur einem Raum zugeordnet sein. **1** Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.	
4 Wählen Sie den Raum, in den Sie Empfänger zufügen möchten. Beispiel: Schlafzimmer	

5 Im Beispiel ist dem gewählten Raum (Schlafzimmer) noch kein Empfänger zugeordnet. Aus diesem Grund ist die Liste der im Raum enthaltenen Empfänger noch leer.

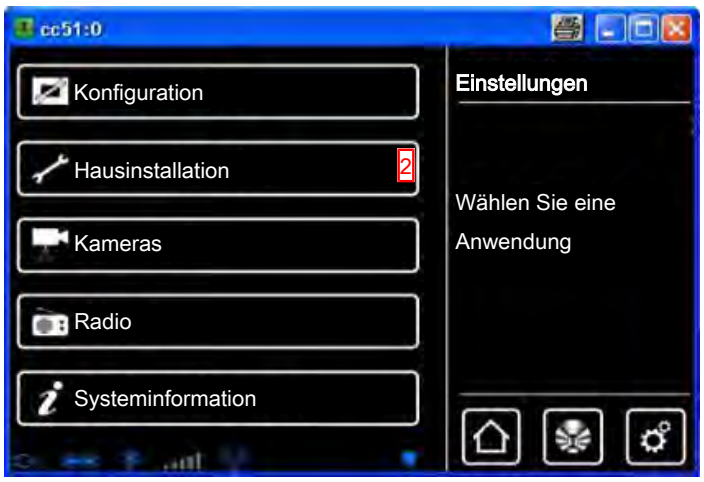
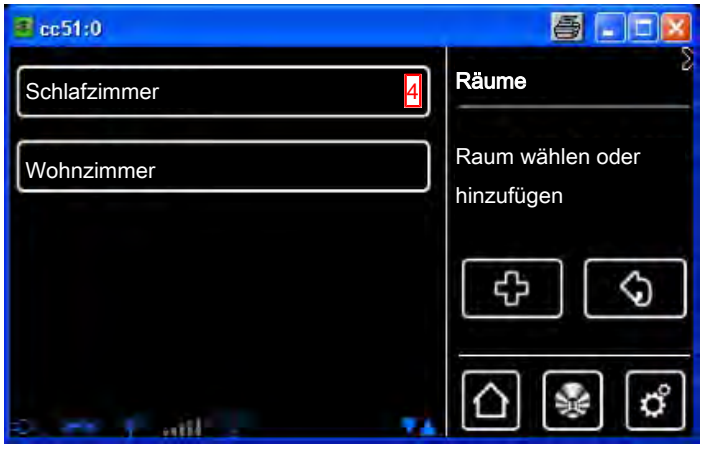
6 Um dem gewählten Raum einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].

7 In der nun angezeigten Liste sind alle verfügbaren, das heißt noch keinem Raum zugeordneten Empfänger sichtbar.
Mit Tipp auf den gewünschten Empfänger fügen sie diesem dem Raum zu.
HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.

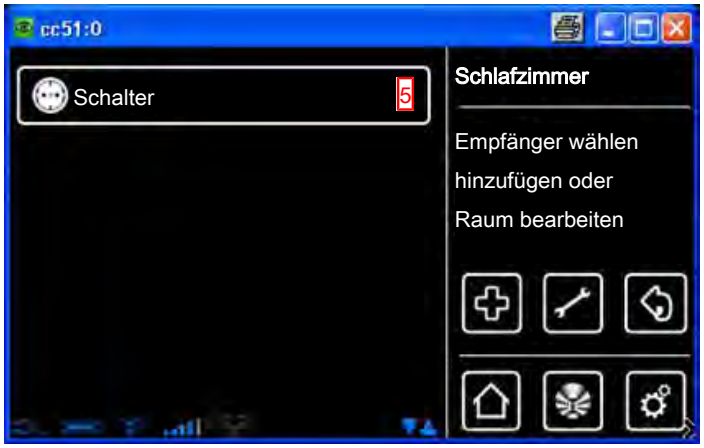
8 Der gewählte Empfänger (Schalter) ist nun dem Raum (Schlafzimmer) zugeordnet und erscheint in der Liste der im Raum enthaltenen Empfänger.



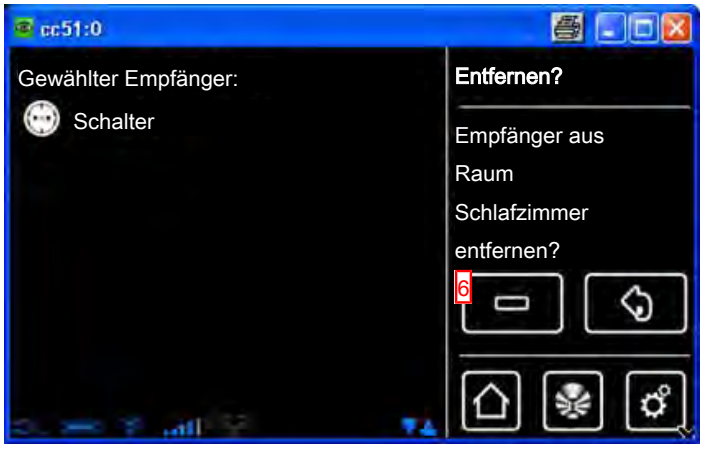
Empfänger aus Räumen löschen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.	
4 Wählen Sie den Raum, in dem Sie Empfänger löschen möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden in der Empfängerliste alle dem Raum zugeordneten Empfänger dargestellt.
Im Beispiel ist dem Raum nur ein Empfänger mit Namen “Schalter” zugeordnet.
Um einen Empfänger aus einem Raum zu entfernen, tippen Sie bitte den gewünschten Empfänger an.

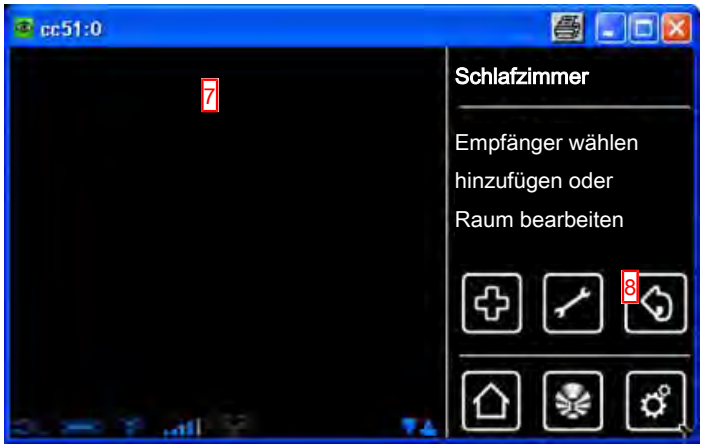


6 Mit Tipp auf die Schaltfläche “-” wird der gewählte Empfänger gelöscht und die Anzeige kehrt automatisch zurück zur Empfängerliste.



7 Im Beispiel ist die Empfängerliste, da der einzige dem Raum zugeordnete Empfänger gelöscht wurde, nun leer.

8 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Pfeil”.

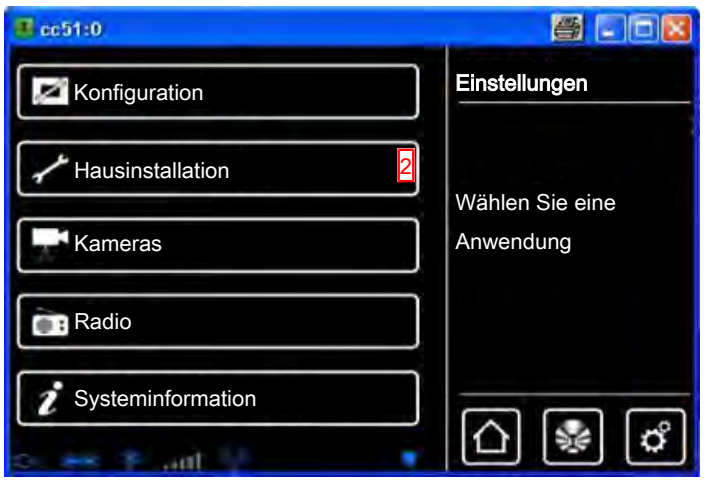


Ändern des Namens eines Empfängers

Um Empfänger bedienen zu können, müssen Sie einem Raum zugeordnet werden. Ein Empfänger kann immer nur in einem Raum zugeordnet sein.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.



3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Empfänger”.

4 Wählen Sie den Empfänger, dessen Namen Sie ändern möchten.

5 Im nächsten Bildschirm werden die Eigenschaften des zum Ändern angewählten Empfängers angezeigt.

6 Um den Namen des Empfängers zu ändern, tippen Sie diesen bitte an.

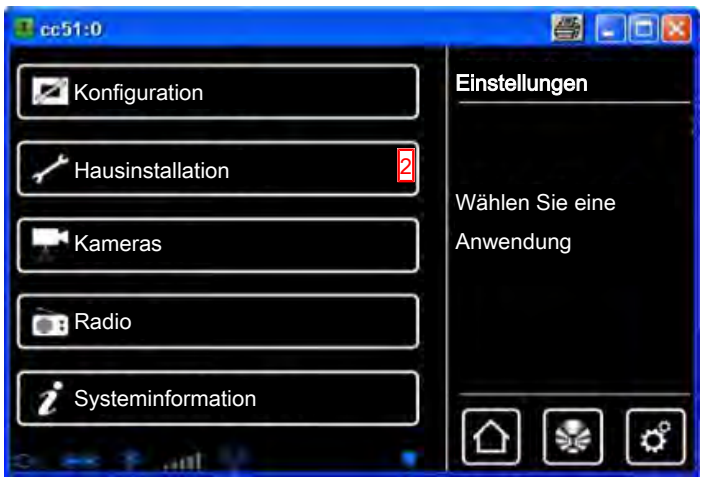
7 Geben Sie nun den neuen Namen ein.

8 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.

9 Der Empfänger ist nun umbenannt und erscheint mit neuem Namen in der Empfängerliste.

10 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Pfeil”.

Löschen eines B-Tronic / KNX Empfängers

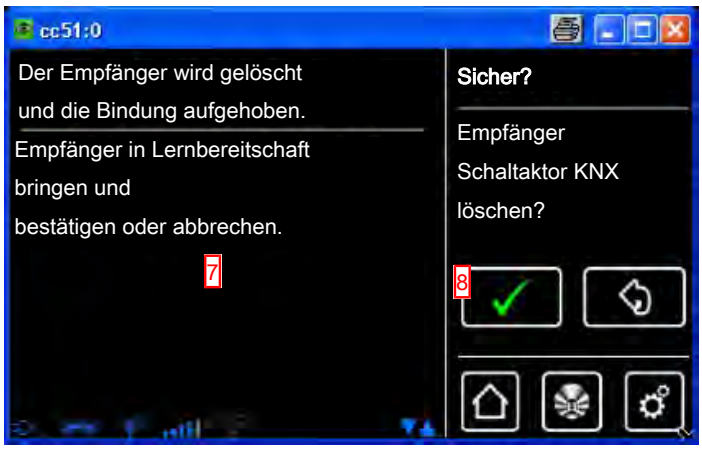
Um Empfänger bedienen zu können, müssen Sie einem Raum zugeordnet werden. Ein Empfänger kann immer nur einem Raum zugeordnet sein. **1** Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Empfänger”.	
4 Wählen Sie den Empfänger, den Sie löschen möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden die Eigenschaften des zum Ändern angewählten Empfängers angezeigt.

6 Um den Empfänger zu löschen, tippen Sie bitte “Empfänger löschen” an.

7 Bitte bringen Sie den zu löschenden Empfänger in Lernbereitschaft. Wie der Empfänger in Lern- bzw. Löschbereitschaft gebracht wird, entnehmen Sie bitte der Anleitung des jeweiligen Empfängers.

8 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.



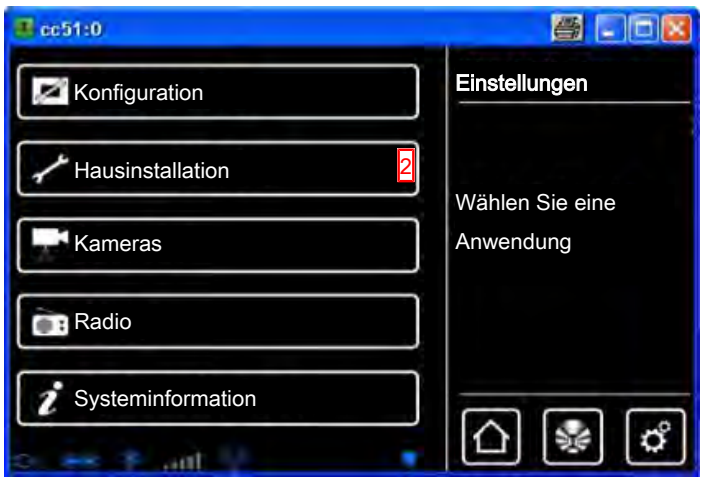
9 Der Empfänger wird gelöscht und die Zentrale kehrt automatisch ins Vormenü zurück.

Löschen eines Centronic Empfängers

Um Empfänger bedienen zu können, müssen Sie einem Raum zugeordnet werden. Ein Empfänger kann immer nur einem Raum zugeordnet sein.

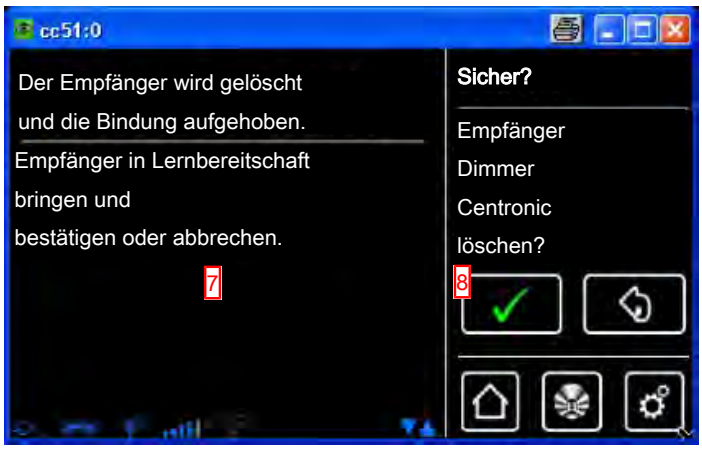
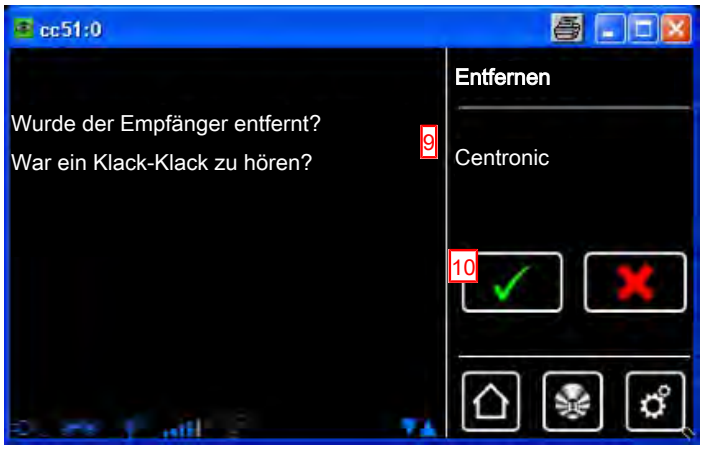
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.



3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Empfänger”.

4 Wählen Sie den Empfänger, den Sie löschen möchten.

5 Im nächsten Bildschirm werden die Eigenschaften des zum Ändern angewählten Empfängers angezeigt.	
6 Um den Empfänger zu löschen, tippen Sie bitte “Empfänger löschen” an.	
7 Bitte bringen Sie den zu löschenden Empfänger in Lernbereitschaft. Wie der Empfänger in Lern- bzw. Löschbereitschaft gebracht wird, entnehmen Sie bitte der Anleitung des jeweiligen Empfängers.	
8 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.	
9 Der Empfänger quittiert den Vorgang. Wie der Empfänger den Löschvorgang quittiert, entnehmen Sie bitte der Anleitung des jeweiligen Empfängers.	
10 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den grünen Haken.	

Gruppen

Anlegen von Gruppen

Eine “Gruppe” ist eine Anzahl von Empfängern, die auf einem Kanal des Senders zusammengefasst wurden. Alle Empfänger einer Gruppe reagieren dabei gemeinsam auf Signale des Senders.

Wichtig zu beachten ist, dass jeweils nur gleichartige Empfänger zu einer Gruppe zusammengefasst werden können - also beispielsweise Rollladenantriebe oder Schaltempfänger.

Ein 1-Kanal-Handsender kann ebenfalls Gruppen ansteuern, jedoch nur eine pro Handsender.

Die Rückmeldung (positiv/negativ) bei bidirektionalen Geräten erfolgt erst, nachdem der letzte Gruppenteilnehmer eine Statusmeldung abgegeben hat.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Um eine Gruppe hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].	

5 Gruppen können nur aus Empfängern gleichen Typs bestehen.
Bitte wählen Sie den gewünschten Empfängertyp für die neu anzulegende Gruppe.

6 Bitte tippen Sie in das Namensfeld.

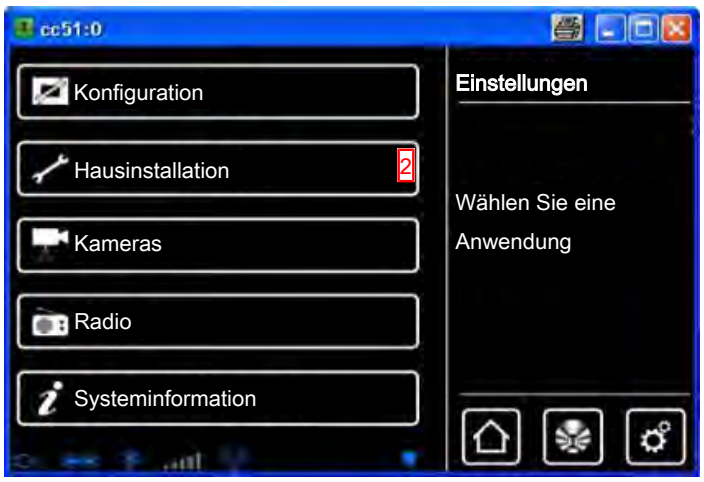
7 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen der neuen Gruppe ein.
Im Beispiel lautet der Name “neue Gruppe”.

8 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie die Eingabe des Namens und verlassen die Tastatur.

9 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben zur neuen Gruppe und verlassen das Menü.

10 Die neue Gruppe ist nun in der Liste aller Gruppen sichtbar.
HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können, genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.

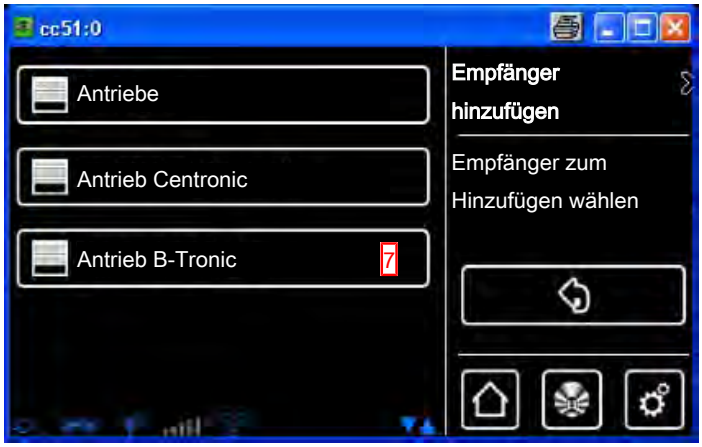
Empfänger zu Gruppen hinzulernen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Wählen Sie die Gruppe, der Sie Empfänger zuweisen möchten. Beispiel: “neue Gruppe”.	

5 Im Beispiel ist der gewählten Gruppe (neue Gruppe) noch kein Empfänger zugeordnet. Aus diesem Grund ist die Liste der in der Gruppe enthaltenen Empfänger noch leer.

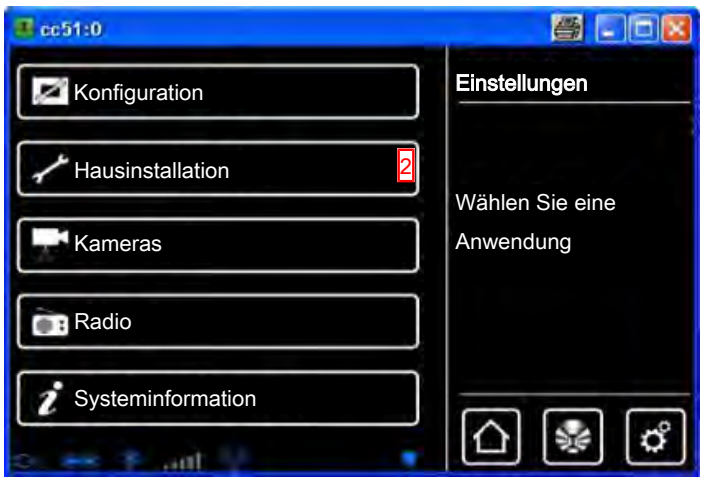
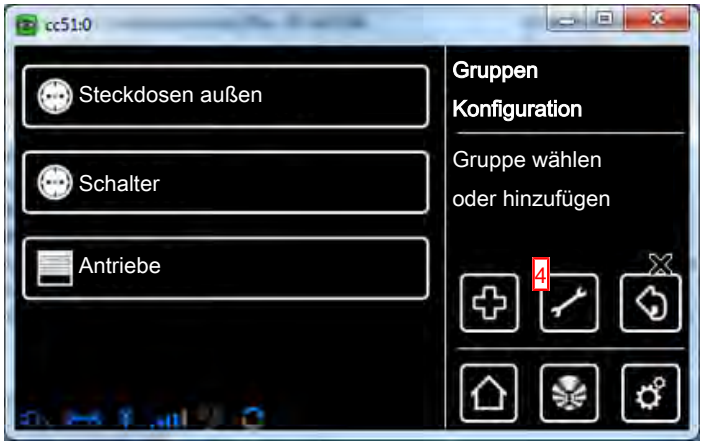
6 Um der Gruppe einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].

7 In der nun angezeigten Liste sind alle Empfänger sichtbar. Mit Tipp auf den gewünschten Empfänger fügen Sie diesen der Gruppe zu.

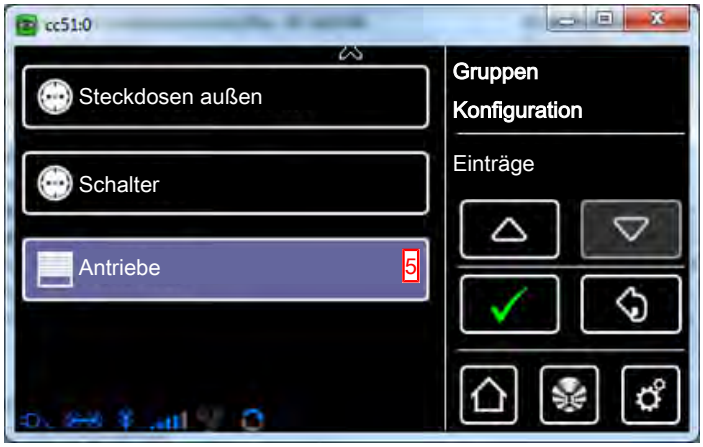


8 Der gewählte Empfänger (Antrieb B-Tronic) ist nun der Gruppe (neue Gruppe) zugefügt und erscheint in der Liste der in der Gruppe enthaltenen Empfänger.

Gruppen sortieren

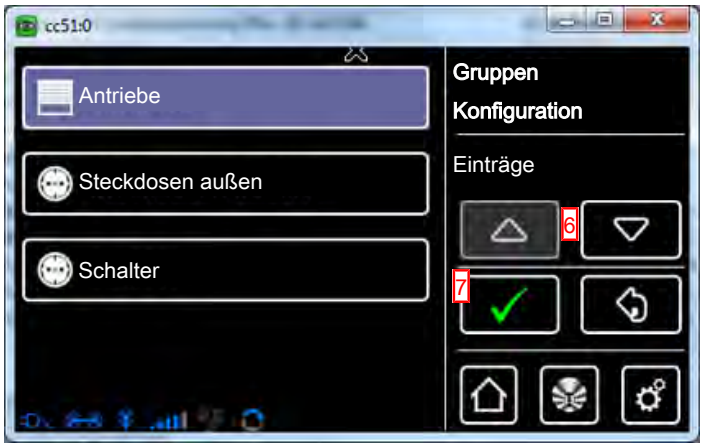
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Drücken Sie nun den Konfigurations-Button.	

5 Wählen Sie jetzt die Gruppe aus, die Sie umsortieren möchten.
Beispiel: “Antriebe”.

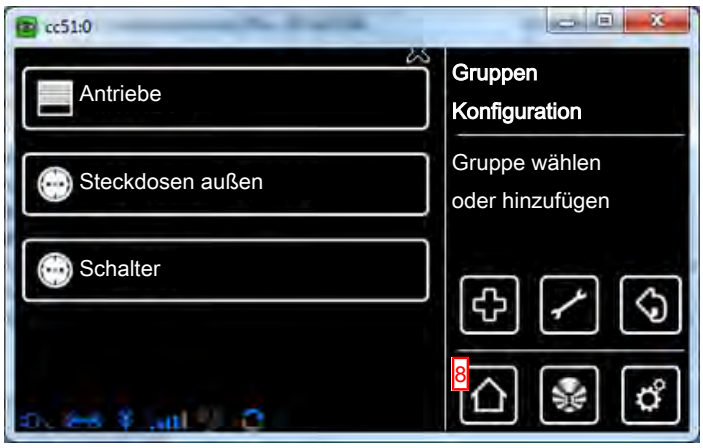


6 Sortieren Sie nun die ausgewählte Gruppe mit den Pfeiltasten um.

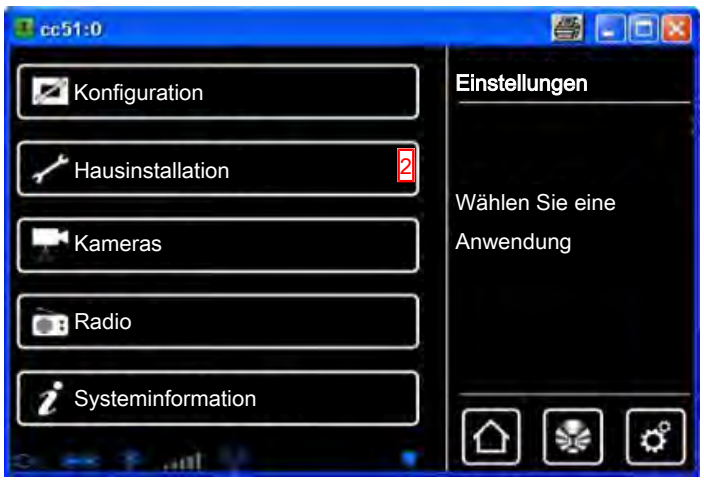
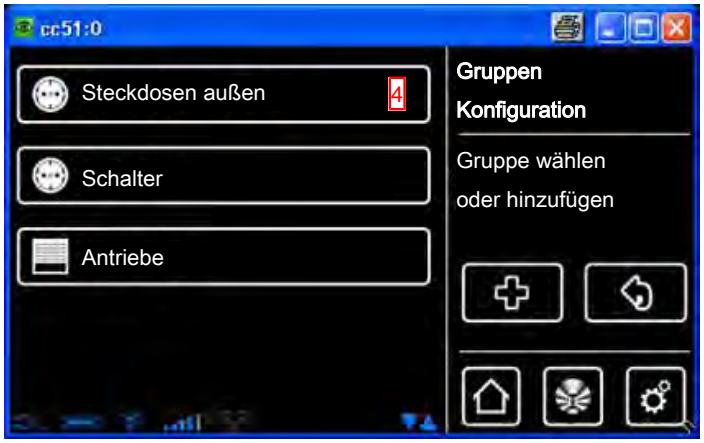
7 Mit Tipp auf den grünen Haken speichern Sie die neue Sortierung ab und verlassen das Sortiermenü.



8 Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie wieder zurück auf den Startbildschirm.

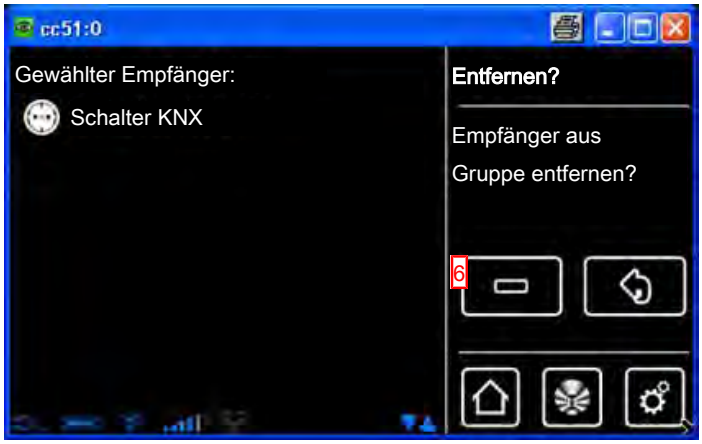


Empfänger aus Gruppen löschen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt Gruppe”.	
4 Wählen Sie die Gruppe, in der Sie Empfänger löschen möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden in der Empfängerliste alle der Gruppe zugeordneten Empfänger dargestellt.
Um einen Empfänger aus der Gruppe zu entfernen, tippen Sie bitte den gewünschten Empfänger an.

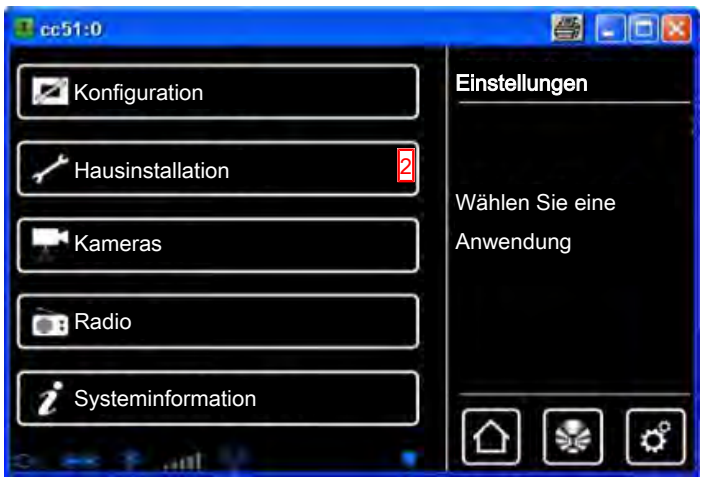
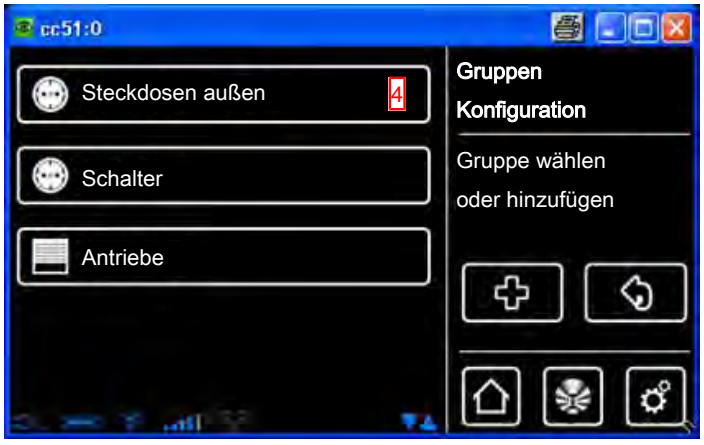
6 Mit Tipp auf die Schaltfläche “-” wird der gewählte Empfänger gelöscht und die Anzeige kehrt automatisch zurück zur Empfängerliste.



7 Der gelöschte Empfänger ist nun nicht mehr in der Empfängerliste enthalten.

8 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Pfeil”.

Namen einer Gruppe ändern

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Wählen Sie die Gruppe, deren Namen Sie ändern möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden in der Empfängerliste alle der Gruppe zugeordneten Empfänger dargestellt.

6 Um zum Löschmenü zu gelangen, tippen Sie bitte den Button mit dem Schraubenschlüssel an.

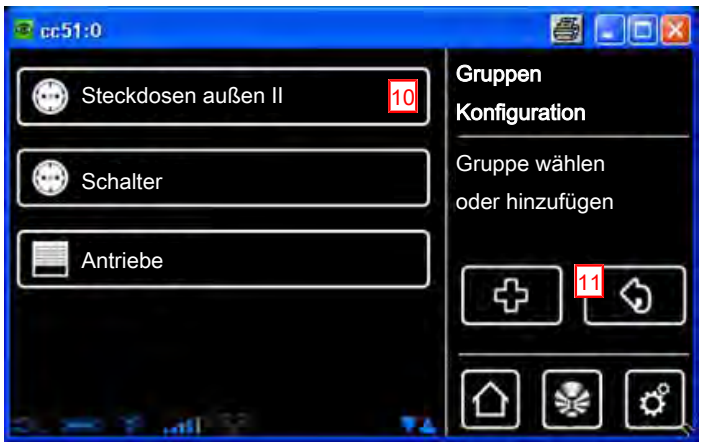
7 Um den Namen der Gruppe zu ändern, tippen Sie diesen bitte an.

8 Geben Sie nun den neuen Namen ein.

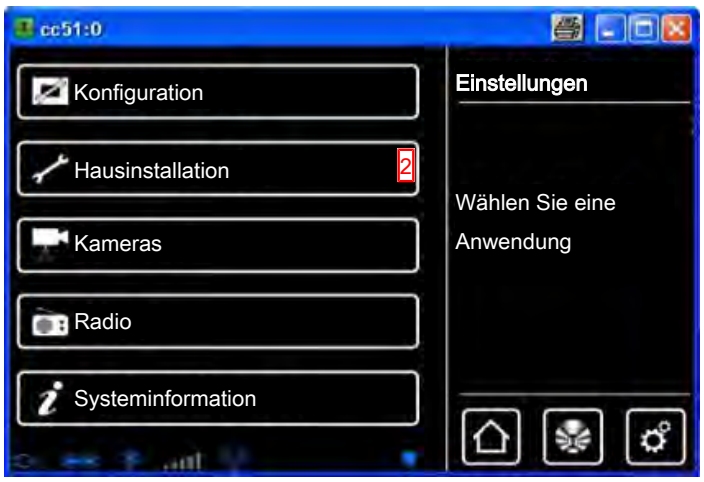
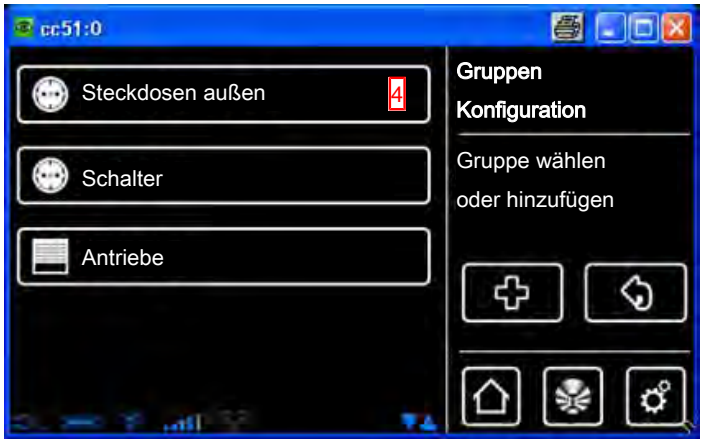
9 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.

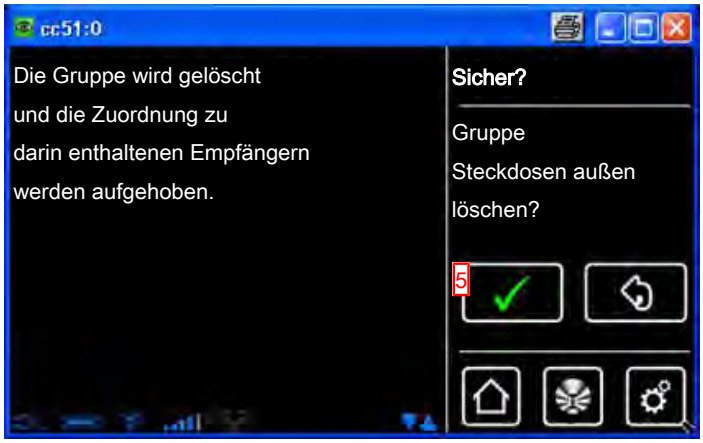
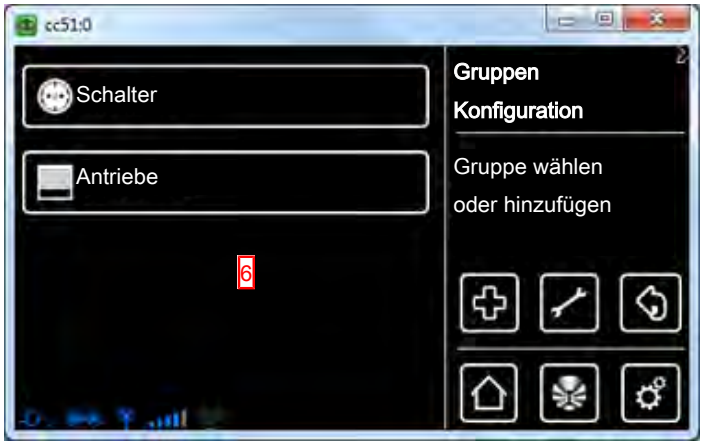
10 Die Gruppe ist nun umbenannt und erscheint mit neuem Namen in der Gruppenliste.

11 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Pfeil”.



Löschen einer Gruppe

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Gruppen”.	
4 Wählen Sie die Gruppe, die Sie löschen möchten.	

5 Um die Aktion abzuschließen, tippen Sie bitte den Button mit dem grünen Haken an.	
6 Nach Rückkehr ins Vormenü ist die Gruppe gelöscht. Die der Gruppe zugeordneten Empfänger, Gruppen, Szenarien, etc. werden **nicht** mitgelöscht. Sie sind in den entsprechenden Auswahllisten weiterhin verfügbar.	

Szenarien

Anlegen von Szenarien

In einem Szenario werden mehrere Empfänger zusammengefasst. Alle Empfänger eines Szenarios reagieren gemeinsam auf die Befehle zum Starten oder Stoppen des Szenarios. Die Geräte, die in einem Szenario zusammengefasst sind, müssen nicht, wie bei der Gruppe, aus gleichartigen Empfängern bestehen und können vorab individuell festgelegte Positionen anfahren bzw. Schaltzustände annehmen.

Die Rückmeldung (positiv/negativ) erfolgt erst, nachdem der letzte Szenarioteilnehmer eine Statusmeldung abgegeben hat.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.	
4 Um ein Szenario hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].	

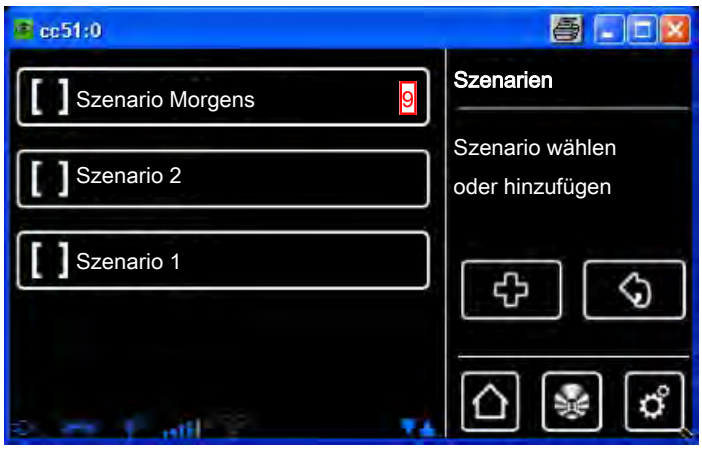
5 Um dem Szenario einen Namen zu geben, tippen Sie bitte in das Namensfeld.

6 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen des neuen Szenarios ein.
In unserem Beispiel lautet der Name “Szenario Morgens”.

7 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie die Eingabe des Namens und verlassen die Tastatur.

8 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie das neue Szenario und verlassen das Menü.

9 Das neue Szenario ist nun in der Liste aller Szenarien sichtbar.
Um die Konfiguration durchzuführen, tippen Sie bitte auf das zu konfigurierende Szenario.
Im nächsten Schritt können Sie dem Szenario die gewünschten Empfänger hinzufügen.
HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.

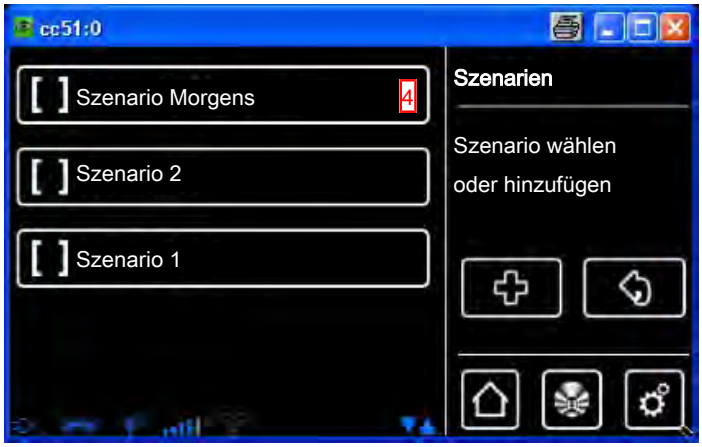


Empfänger zu Szenarien hinzufügen
In einem Szenario werden mehrere Empfänger zusammengefasst. Alle Empfänger eines Szenarios reagieren gemeinsam auf die Befehle zum Starten oder Stoppen des Szenarios. Die Geräte, die in einem Szenario zusammengefasst sind, müssen nicht, wie bei der Gruppe, aus gleichartigen Empfängern bestehen und können vorab individuell festgelegte Positionen anfahren bzw. Schaltzustände annehmen.
Die Rückmeldung (positiv/negativ) erfolgt erst, nachdem der letzte Szenarioteilnehmer eine Statusmeldung abgegeben hat.

VORSICHT
Um eine korrekte Ausführung von Szenarien zu gewährleisten in denen mehrere Empfänger des gleichen Typs eingebunden sind (beispielsweise mehrere Rollladenantriebe), erstellen Sie bitte für die Empfänger gleichen Typs eine gemeinsame Gruppe. Diese können dann im Szenario verwendet werden. Durch diese Maßnahme wird sichergestellt, dass die Empfänger die Fahr- oder Schaltbefehle gemeinsam erhalten.

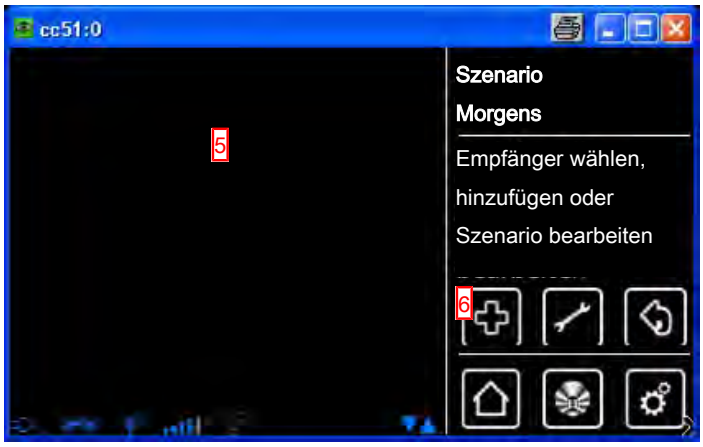
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.	

4 Um dem Szenario Empfänger hinzuzufügen, tippen Sie bitte auf das gewünschte Szenario.



5 Die Liste der im Szenario enthaltenen Empfänger ist im Beispiel noch leer.

6 Um Empfänger hinzuzufügen, tippen Sie bitte auf den “+”



7 Im Hauptbildschirmbereich sind alle verfügbaren Empfänger enthalten. Bitte wählen Sie den Empfänger, den Sie zum Szenario hinzufügen möchten.
Abhängig von Art und Typ des Empfängers sind unterschiedliche Einstellungsmöglichkeiten gegeben bzw. nicht gegeben.
HINWEIS! Um eine korrekte Ausführung von Szenarien zu gewährleisten in denen mehrere Empfänger des gleichen Typs eingebunden sind (beispielsweise mehrere Antriebe), erstellen Sie bitte für die Empfänger gleichen Typs eine gemeinsame Gruppe. Diese können Sie dann im Szenario verwenden. Durch diese Maßnahme wird sichergestellt, dass die Empfänger die Fahr- oder Schaltbefehle gemeinsam erhalten.

Einstellmöglichkeit eines B-Tronic / KNX Motors innerhalb eines Szenarios:
A Antrieb fährt in die obere Endlage
B Antrieb fährt auf Zwischenposition 1 (wenn eingelernt)
C Antrieb fährt auf Zwischenposition 2 (wenn eingelernt)
D Antrieb fährt in die untere Endlage
E Antrieb fährt eine individuelle Position an
F Übernahme der aktuellen Position als individueller Wert
G Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken

Einstellmöglichkeit eines Centronic Motors innerhalb eines Szenarios:
A Antrieb fährt in die obere Endlage
B Antrieb fährt auf Zwischenposition 1 (wenn eingelernt)
C Antrieb fährt auf Zwischenposition 2 (wenn eingelernt)
D Antrieb fährt in die untere Endlage
E Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken

Einstellmöglichkeit eines B-Tronic / KNX Schaltaktors innerhalb eines Szenarios:
A Schaltaktor schaltet ein
B Schaltaktor schaltet aus
C Übernahme des aktuellen Schaltzustandes für das Szenario
D Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken

Einstellmöglichkeit eines Centronic Schaltaktors innerhalb eines Szenarios:
A Schaltaktor schaltet ein
B Schaltaktor schaltet aus
C Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken

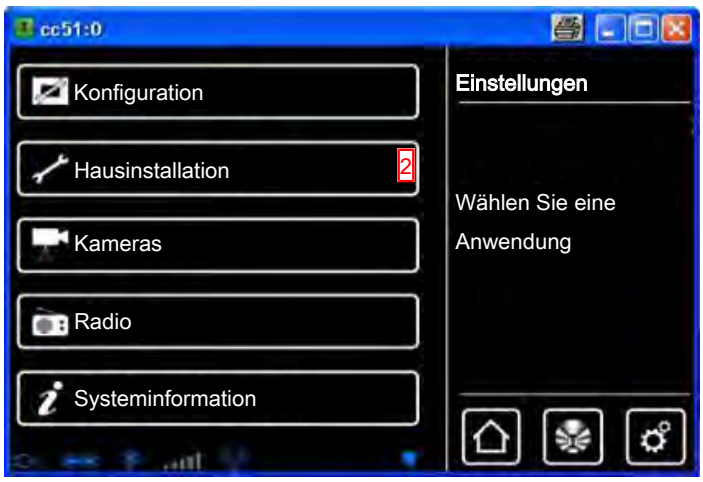
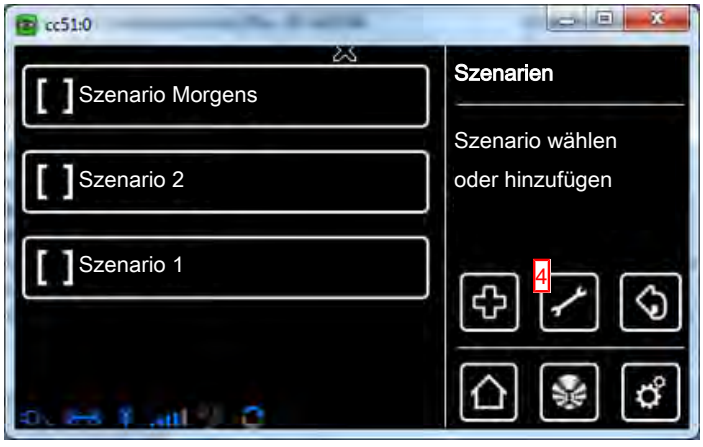
Einstellmöglichkeit eines B-Tronic / KNX Dimmers innerhalb eines Szenarios:
A Dimmen auf Maximalwert
B Dimmen fährt auf Zwischenwert 1 (wenn eingelernt)
C Dimmen fährt auf Zwischenwert 2 (wenn eingelernt)
D Dimmen auf Minimalwert
E. Dimmen auf einen individueller Wert
F Übernahme des aktuellen Dimm-Wertes als individueller Wert
G Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken

Einstellmöglichkeit eines Centronic Dimmers innerhalb eines Szenarios:
A Dimmen auf Maximalwert
B Dimmen fährt auf Zwischenwert 1 (wenn eingelernt)
C Dimmen fährt auf Zwischenwert 2 (wenn eingelernt)
D Dimmen auf Minimalwert
E Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken

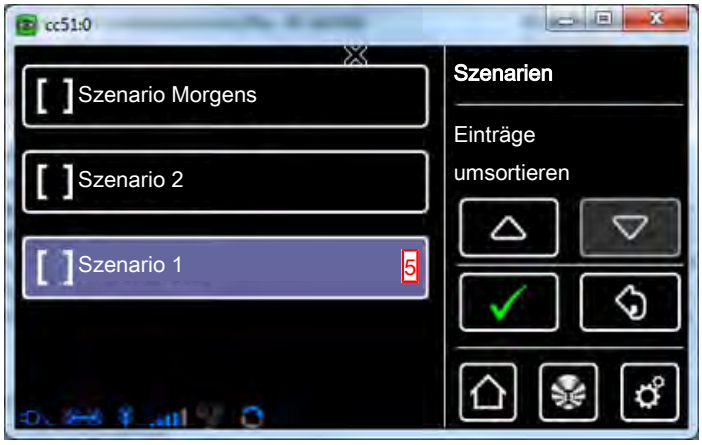
8 Über die Szenario-Empfängerliste werden alle hinzugefügten Empfänger angezeigt.

9 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Button”.
HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können, genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.

Szenarien sortieren

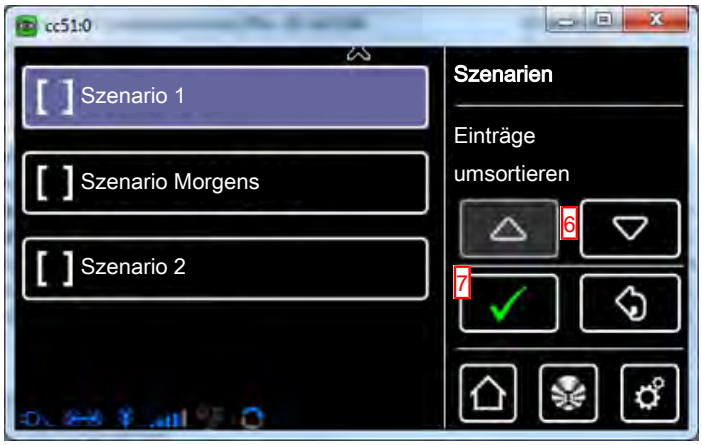
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.	
4 Drücken Sie nun den Konfigurations-Button.	

5 Wählen Sie jetzt das Szenario aus, welches Sie umsortieren möchten.
Beispiel: “Szenario 1”.

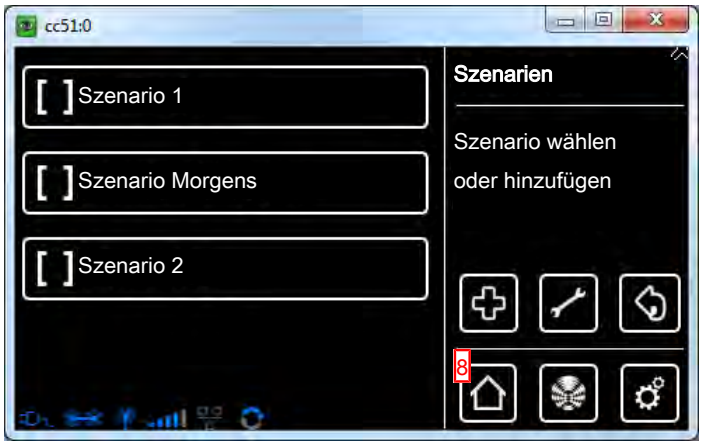


6 Sortieren Sie nun das ausgewählte Szenario mit den Pfeiltasten um.

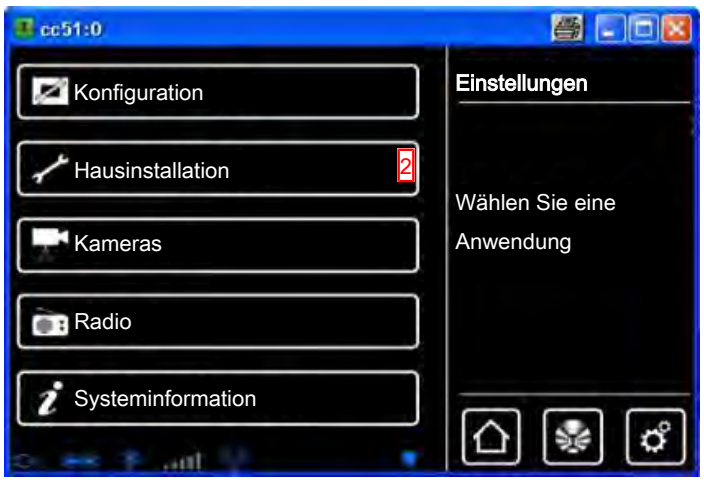
7 Mit Tipp auf den grünen Haken speichern Sie die neue Sortierung ab und verlassen das Sortiermenü.



8 Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie wieder zurück auf den Startbildschirm.



Empfänger aus Szenarien löschen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.	
4 Um Empfänger aus einem Szenario zu löschen, tippen Sie bitte auf das gewünschte Szenario.	

5 Bitte wählen Sie den zu löschenden Empfänger aus der Liste.	
6 Um den gewählten Empfänger aus dem Szenario zu löschen, tippen Sie bitte “Empfänger löschen” an.	
Der Empfänger wird aus dem Szenario gelöscht und die Zentrale kehrt zum Vormenü zurück. Der Empfänger ist nun nicht mehr in der Liste der im Szenario enthaltenen Empfänger aufgeführt. **7** Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Button”.	

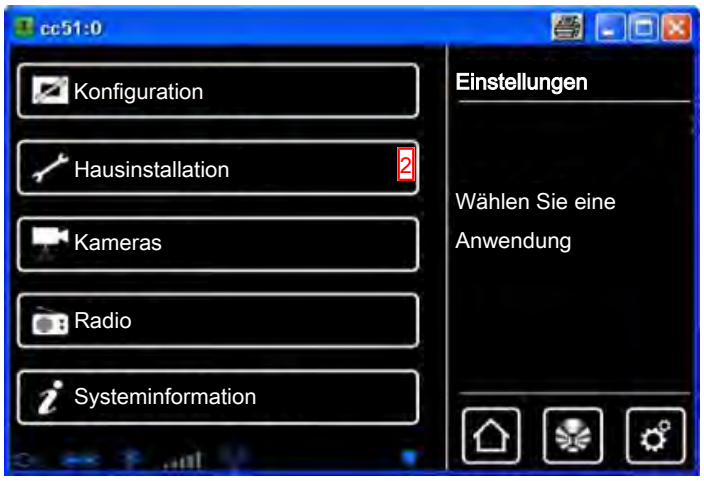
Ändern des Verhaltens eines Empfängers in einem Szenario

In einem “Szenario” werden mehrere Empfänger zusammengefasst. Alle Empfänger eines Szenarios reagieren gemeinsam auf die Befehle zum Starten oder Stoppen des Szenarios. Die Geräte, die in einem Szenario zusammengefasst sind, müssen nicht, wie bei der Gruppe, aus gleichartigen Empfängern bestehen, und können vorab individuell festgelegte Positionen anfahren bzw. Schaltzustände annehmen.

Die Rückmeldung (positiv/negativ) erfolgt erst, nachdem der letzte Szenarioteilnehmer eine Statusmeldung abgegeben hat.

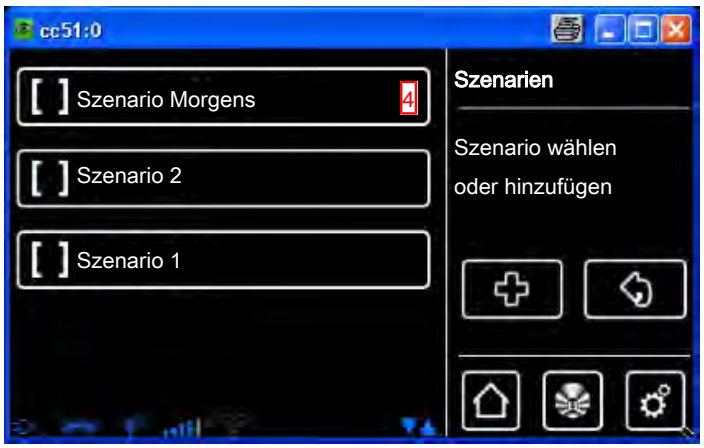
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.



3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.

4 Um dem Szenario Empfänger hinzuzufügen, tippen Sie bitte auf das gewünschte Szenario.



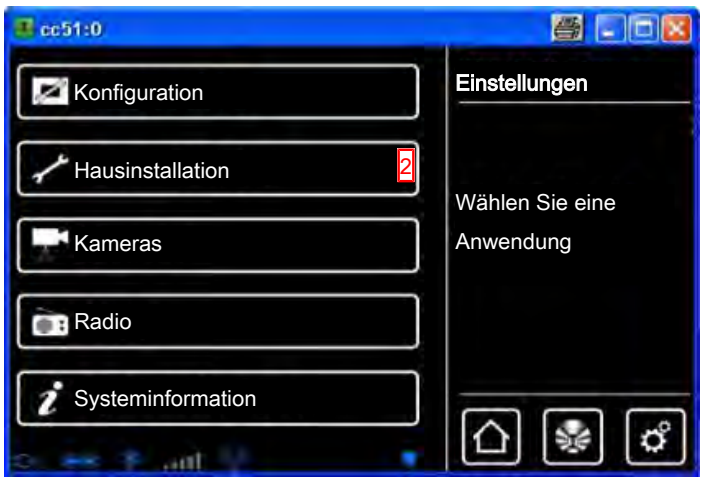
5 Um zum Änderungsmenü zu gelangen, tippen Sie bitte auf den Button mit dem Schraubenschlüssel.

6 Für den gewählten Empfänger, im Beispiel einen B-Tronic / KNX Motor, können nun alle verfügbaren Einstellungen verändern.
Abhängig von der Art und Typ des Empfängers sind unterschiedliche Einstellungsmöglichkeiten gegeben bzw. nicht gegeben.
In der Rubrik “Empfänger zu Szenarien hinzufügen [➙ 80]“ sind alle unterschiedlichen Einstellmöglichkeiten beschrieben.

7 Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken.

8 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “zurück-Button”.

Ändern des Namens eines Szenarios

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.	
4 Bitte wählen Sie das Szenario, dessen Name Sie ändern möchten.	

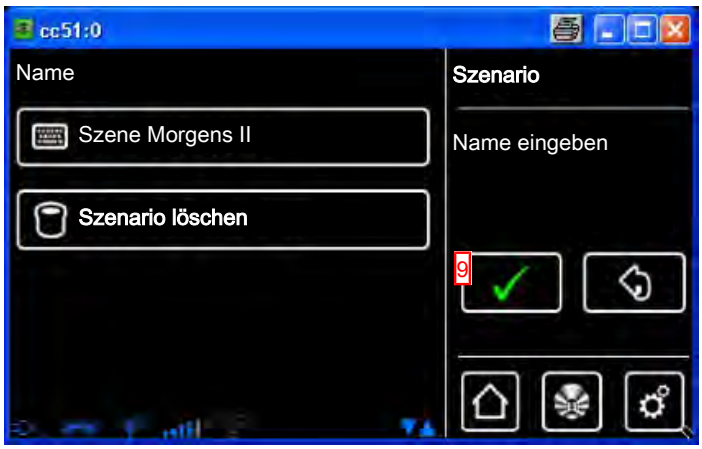
5 Um zum Änderungsmenü zu gelangen, tippen Sie bitte auf den Button mit dem Schraubenschlüssel.

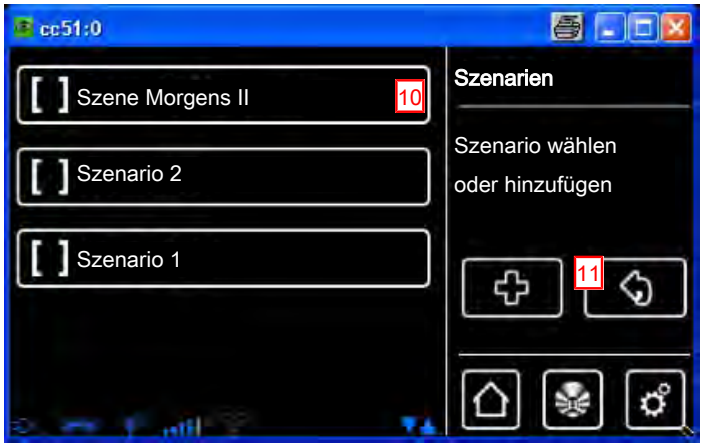
6 Um den Namen des gewählten Szenarios zu ändern, tippen Sie bitte in das Namensfeld.

7 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den neun Namen des Szenarios ein .

8 Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken.

9 Verlassen Sie das Konfigurationsmenü mit Tipp auf den grünen Haken.

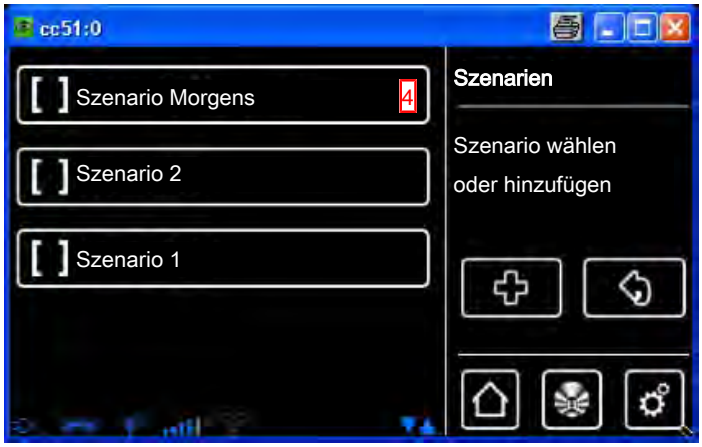


10 Das Szenario steht nun mit dem neuen Namen in der Szenarioliste.	
11 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Button”.	

Löschen eines Szenarios

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Szenarien”.	

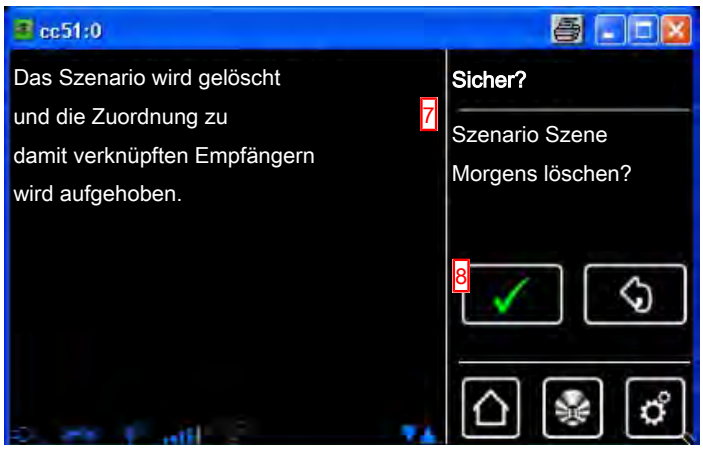
4 Bitte wählen Sie das zu löschende Szenario.

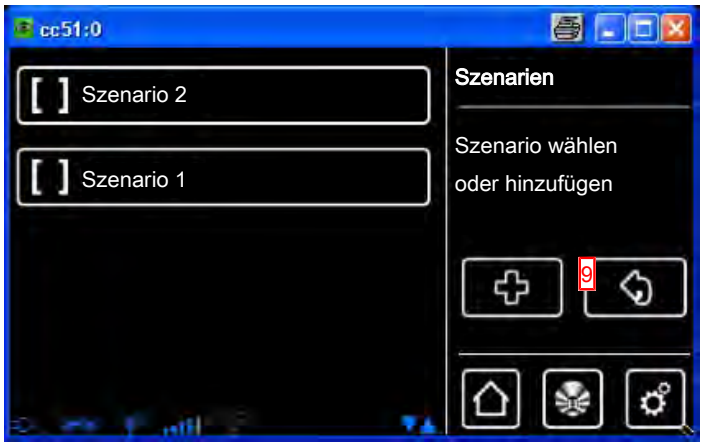


5 Um zum Änderungsmenü zu gelangen, tippen Sie bitte auf den Button mit dem Schraubenschlüssel.

6 Betätigen Sie den Button “Szenario löschen”.

7 Es erfolgt eine Abfrage, ob sie wirklich sicher sind, das Szenario löschen zu wollen.



8 Bestätigung der Eingabe mit dem grünem Haken.	
9 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Button”.	

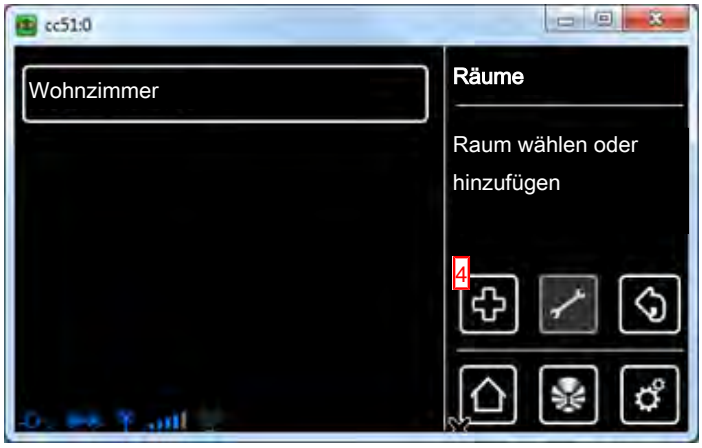
Räume

Anlegen von Räumen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	

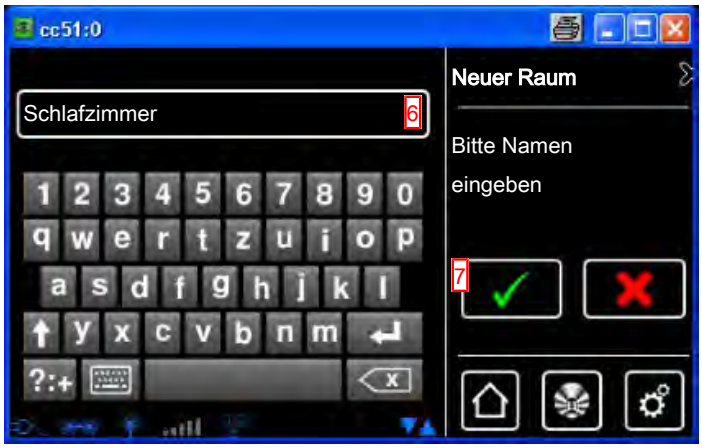
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.

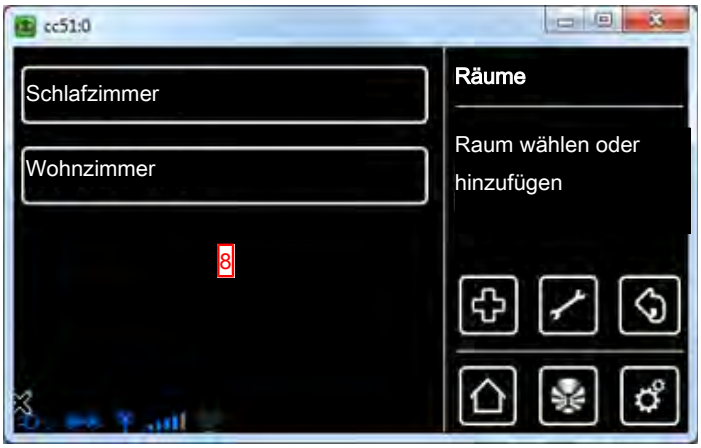
4 Um einen Raum hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].



5 Bitte tippen Sie in das Namensfeld.

6 Die Tastatur öffnet sich. Bitte geben Sie hier den Namen des neuen Raumes ein.
Im Beispiel lautet der Name “Schlafzimmer”.



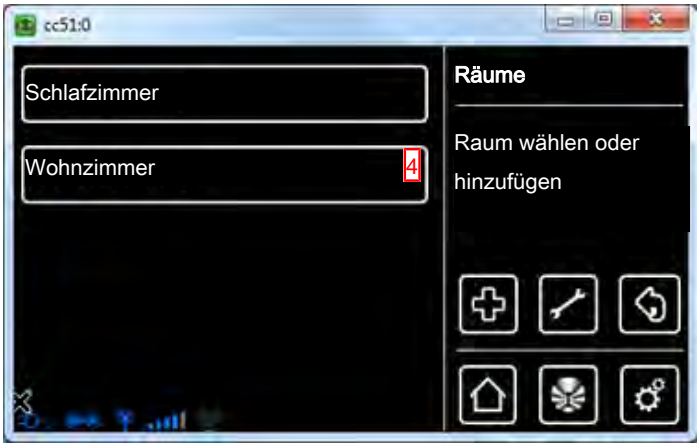
7 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen die Tastatur.	
8 Der neue Raum ist nun in der Raumauswahl sichtbar.	

Empfänger zu Räumen hinzufügen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	

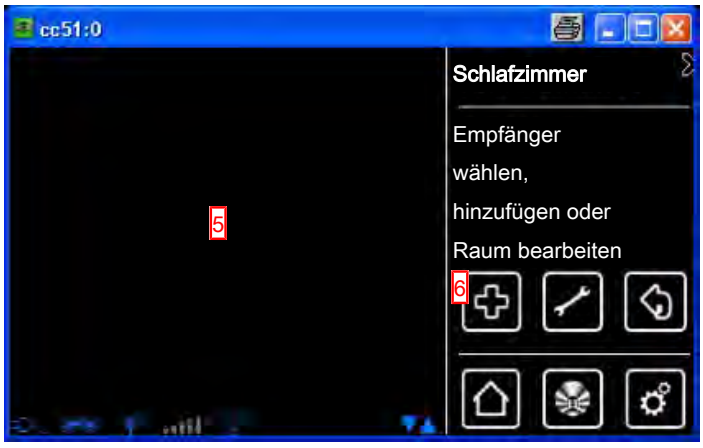
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.

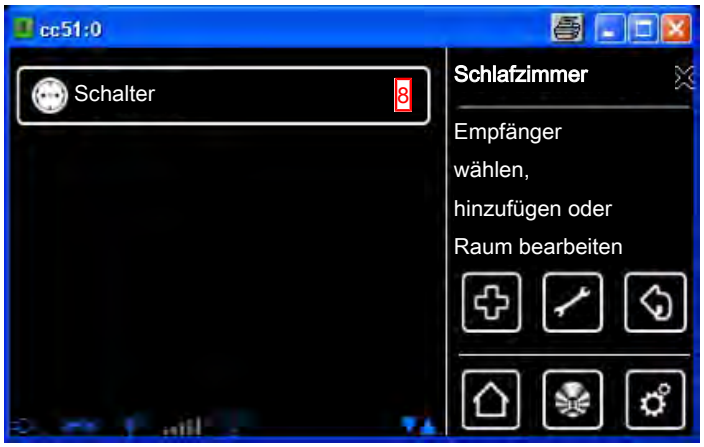
4 Wählen Sie den Raum, in den Sie Empfänger zufügen möchten.
Beispiel: Schlafzimmer



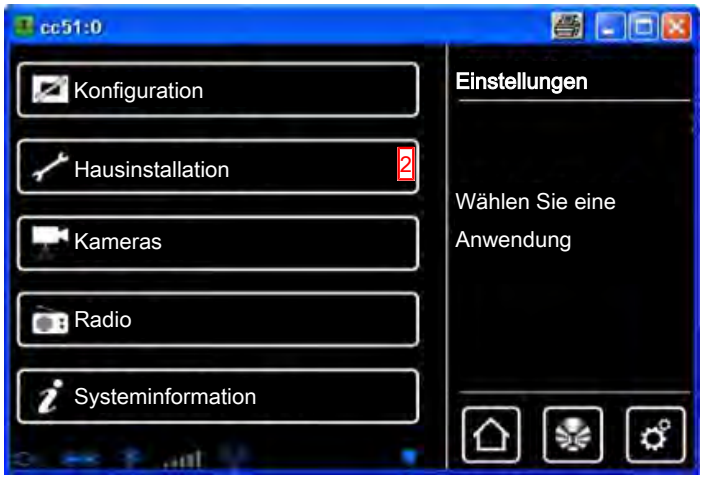
5 Im Beispiel ist dem gewählten Raum (Schlafzimmer) noch kein Empfänger zugeordnet. Aus diesem Grund ist die Liste der im Raum enthaltenen Empfänger noch leer.

6 Um dem gewählten Raum einen Empfänger hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].



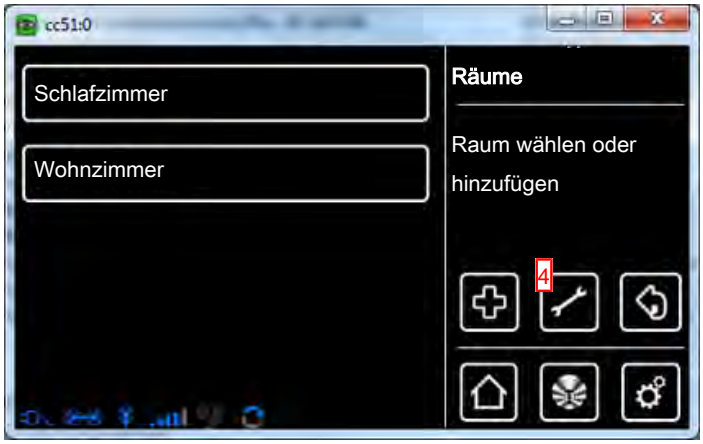
7 In der nun angezeigten Liste sind alle verfügbaren, das heißt noch keinem Raum zugeordneten Empfänger sichtbar. Mit Tipp auf den gewünschten Empfänger fügen Sie diesem dem Raum zu. **HINWEIS! Gruppen und Szenarien sind in der Liste der Empfänger auch enthalten und können genauso wie einzelne Empfänger, ebenfalls Räumen zugeordnet werden.**	
8 Der gewählte Empfänger (Schalter) ist nun dem Raum (Schlafzimmer) zugeordnet und erscheint in der Liste der im Raum enthaltenen Empfänger.	

Räume sortieren

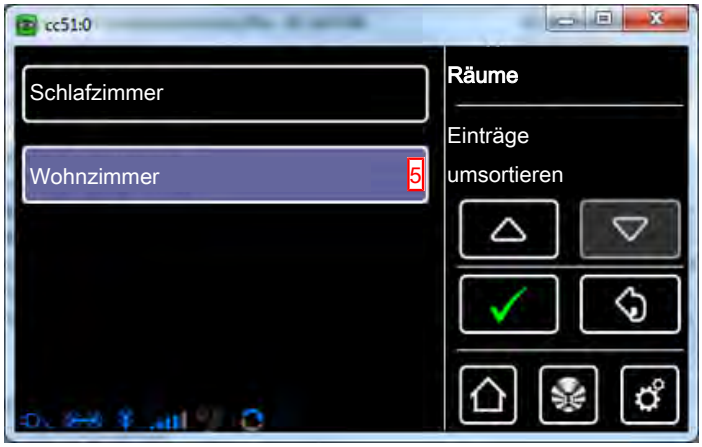
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	

3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.

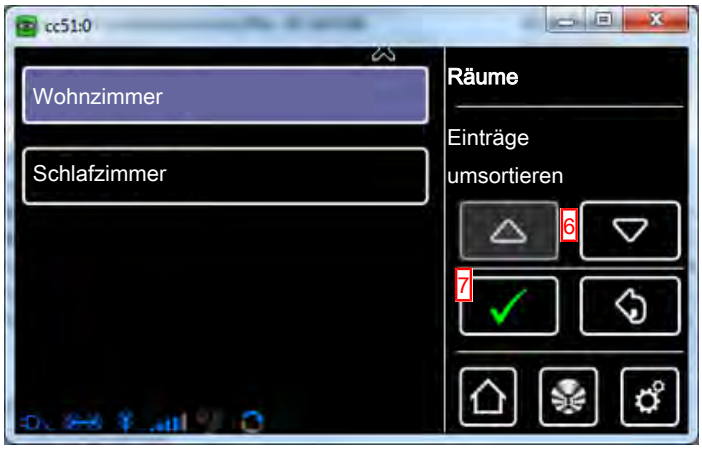
4 Drücken Sie nun den Konfigurations-Button.

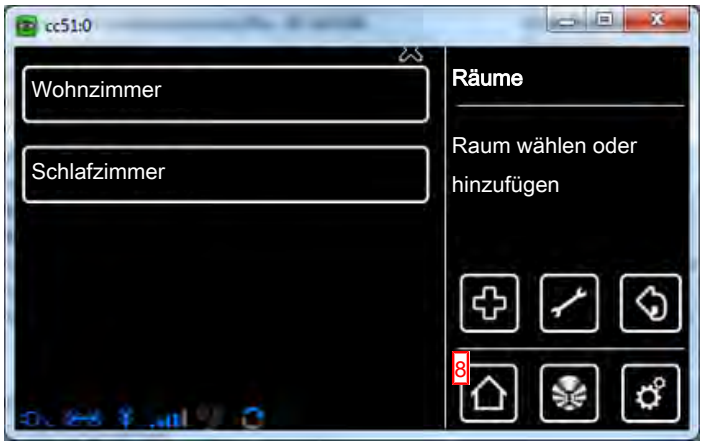


5 Wählen Sie jetzt den Raum aus, den Sie umsortieren möchten.
Beispiel: “Wohnzimmer”.

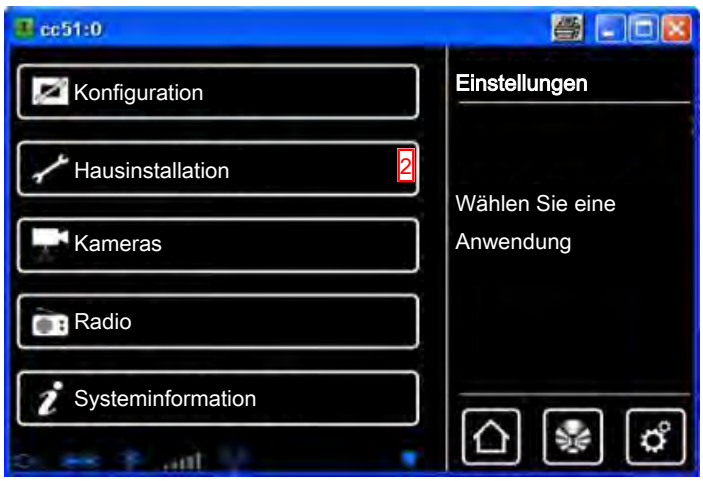


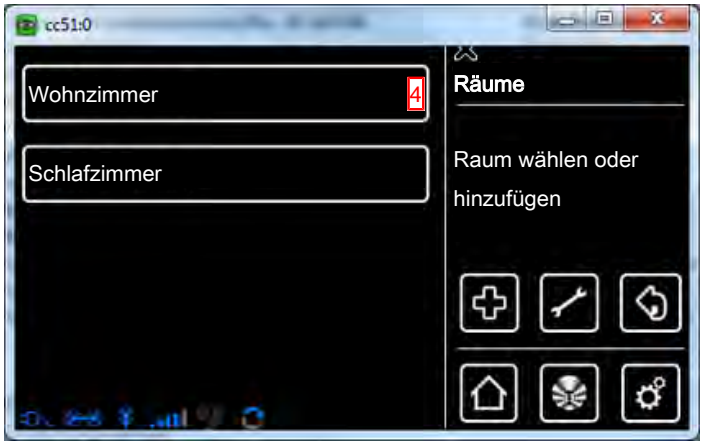
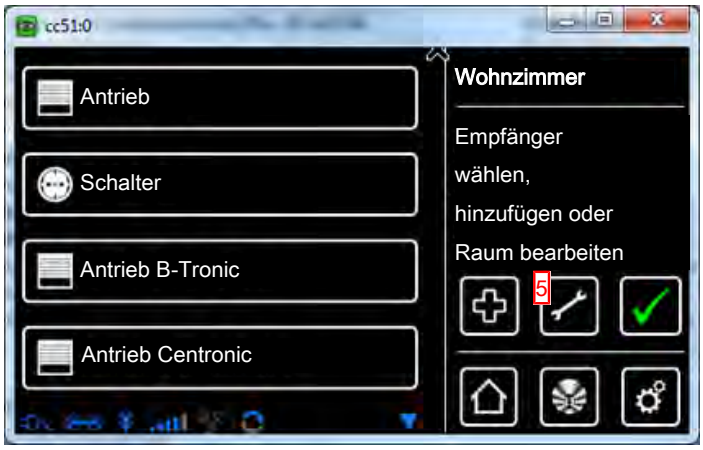
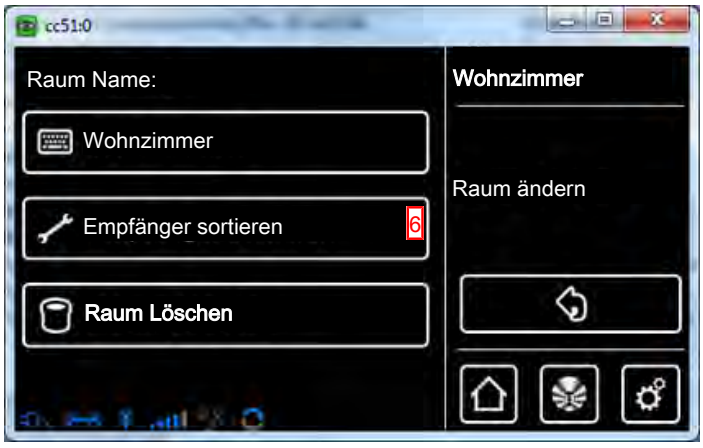
6 Sortieren Sie nun den ausgewählten Raum mit den Pfeiltasten um.



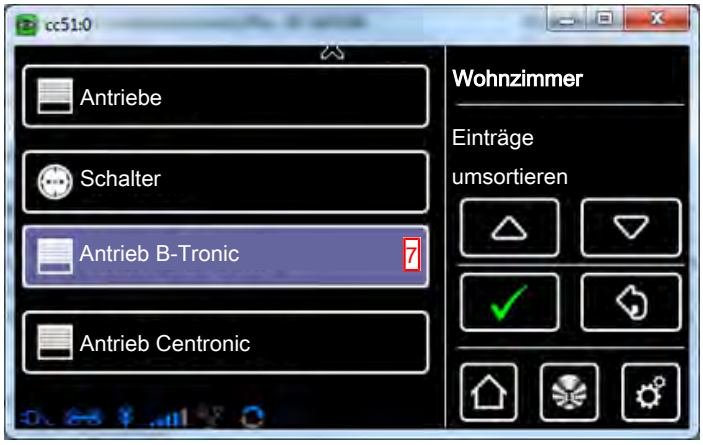
7 Mit Tipp auf den grünen Haken speichern Sie die neue Sortierung ab und verlassen das Sortiermenü.	
8 Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie wieder zurück auf den Startbildschirm.	

Empfänger in Räumen sortieren

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	

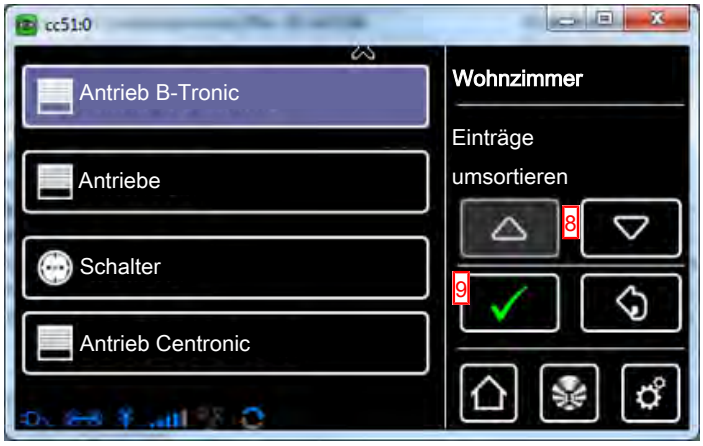
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.	
4 Wählen Sie den Raum, in dem Sie die Empfänger sortieren möchten. Beispiel: Wohnzimmer	
5 Drücken Sie nun den Konfigurations-Button.	
6 Jetzt starten Sie bitte den Menüpunkt “Empfänger sortieren”.	

7 Wählen Sie nun das Gerät aus, welches Sie umsortieren möchten.

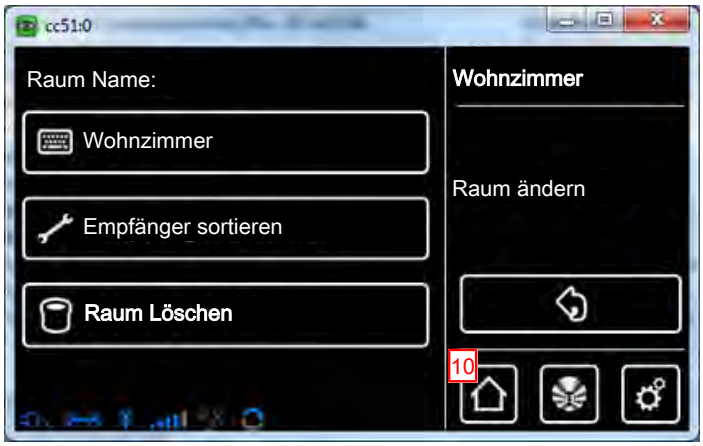


8 Sortieren Sie nun das ausgewählte Gerät mit den Pfeiltasten um.

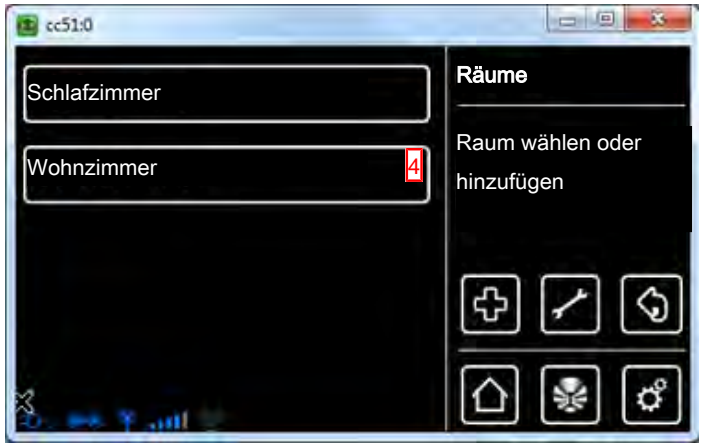
9 Mit Tipp auf den grünen Haken speichern Sie die neue Sortierung ab und verlassen das Sortiermenü.



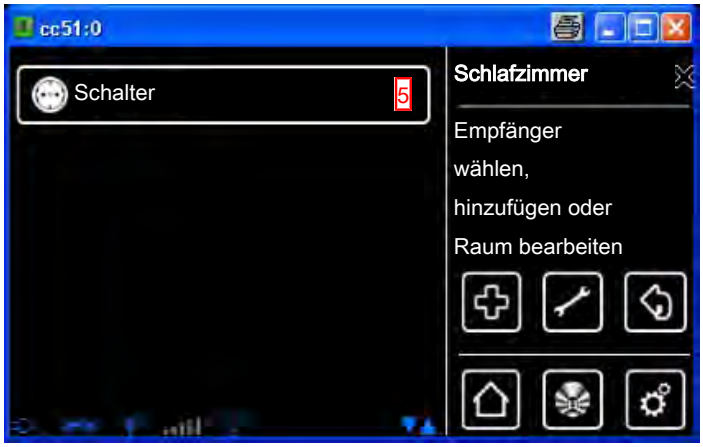
10 Mit Klick auf diesen Button gelangen Sie wieder zurück auf den Startbildschirm.



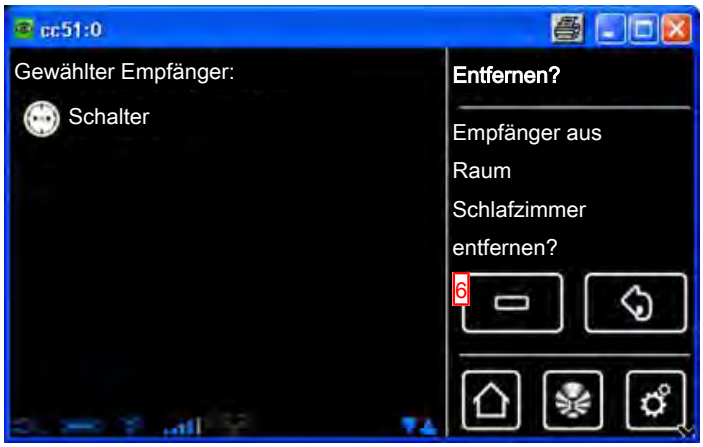
Empfänger aus Räumen löschen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.	
4 Wählen Sie den Raum, in dem Sie Empfänger löschen möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden in der Empfängerliste alle dem Raum zugeordneten Empfänger dargestellt.
Im Beispiel ist dem Raum nur ein Empfänger mit Namen “Schalter” zugeordnet.
Um einen Empfänger aus einem Raum zu entfernen, tippen Sie bitte den gewünschten Empfänger an.

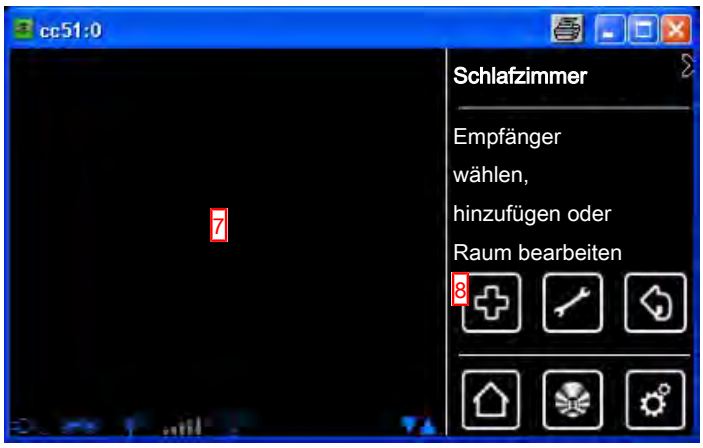


6 Mit Tipp auf die Schaltfläche “-” wird der gewählte Empfänger gelöscht und die Anzeige kehrt automatisch zurück zur Empfängerliste.

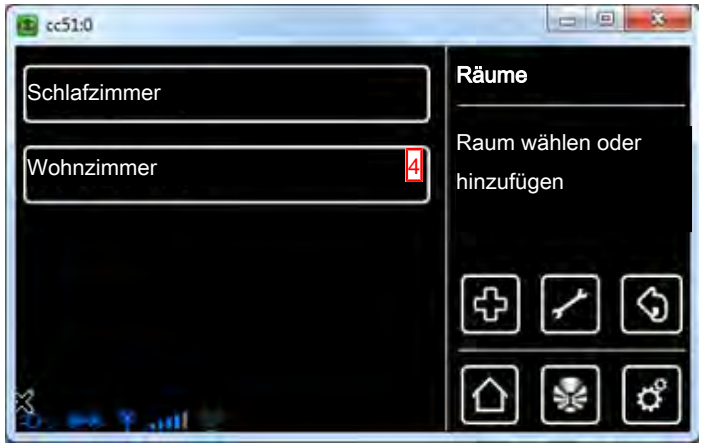


7 Im Beispiel ist die Empfängerliste, da der einzige dem Raum zugeordnete Empfänger gelöscht wurde, nun leer.

8 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Pfeil”.

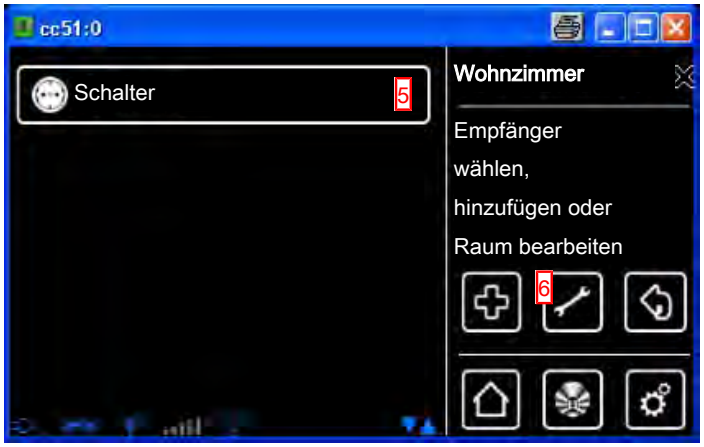


Ändern des Namens eines Raumes

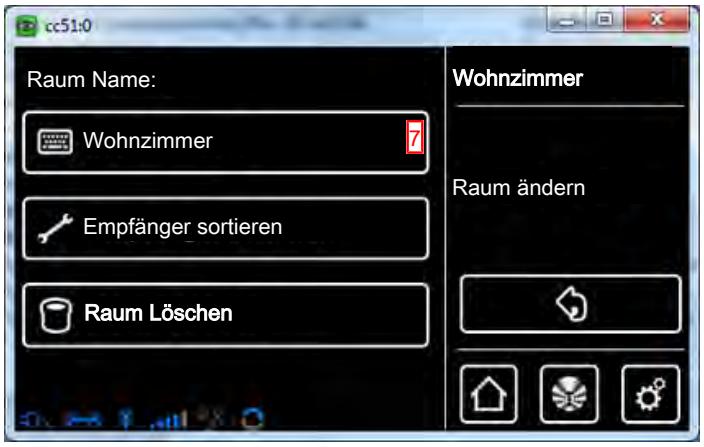
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.	
4 Wählen Sie den Raum, dessen Namen Sie ändern möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden in der Empfängerliste alle dem Raum zugeordneten Empfänger dargestellt.

6 Um zum Löschmenü zu gelangen, tippen Sie bitte den Button mit dem Schraubenschlüssel an.



7 Um den Namen des Raumes zu ändern, tippen Sie diesen bitte an.

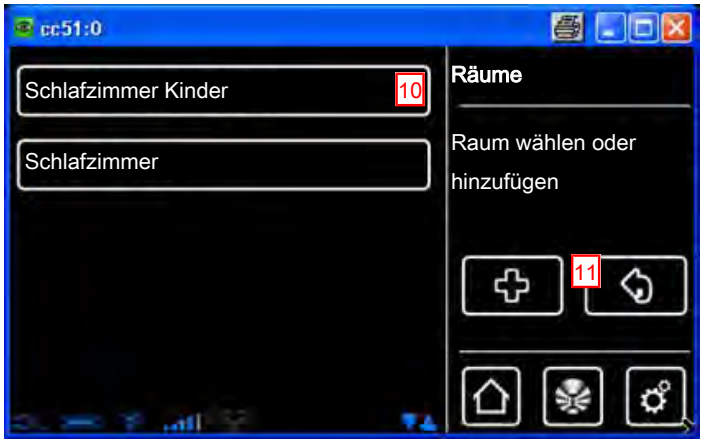


8 Geben Sie nun den neuen Namen ein.

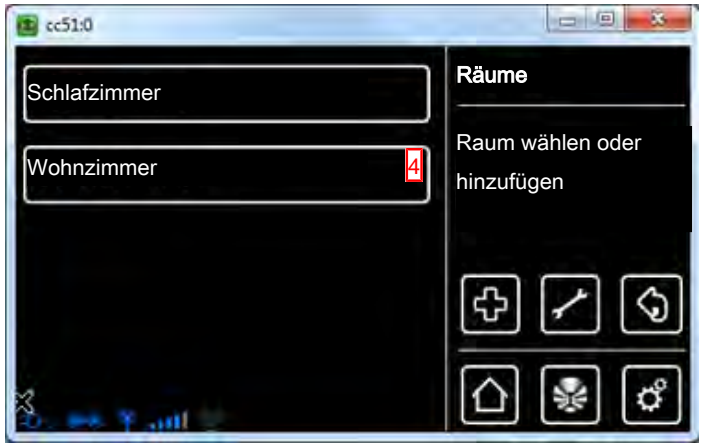
9 Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.

10 Der Raum ist nun umbenannt und erscheint mit neuem Namen in der Raumliste.

11 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Pfeil”.

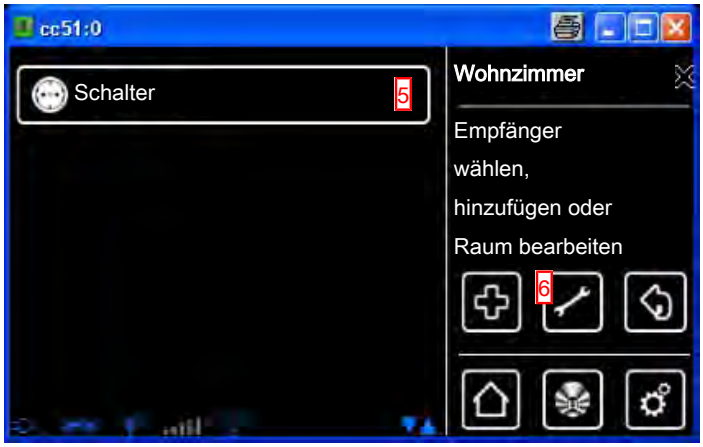


Löschen eines Raumes

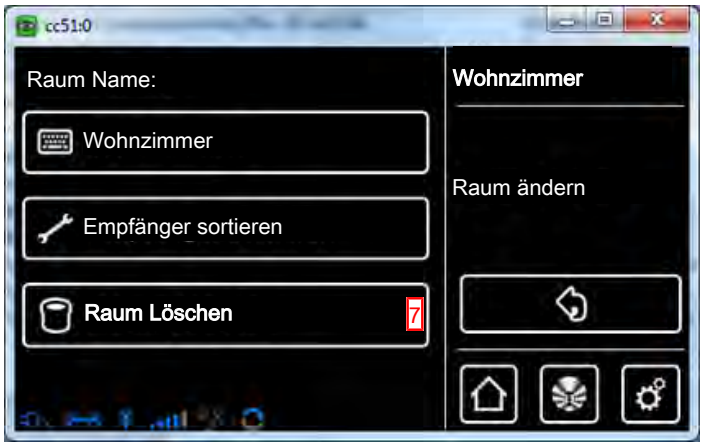
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Räume”.	
4 Wählen Sie den Raum, den Sie löschen möchten.	

5 Im nächsten Bildschirm werden in der Empfängerliste alle dem Raum zugeordneten Empfänger dargestellt.

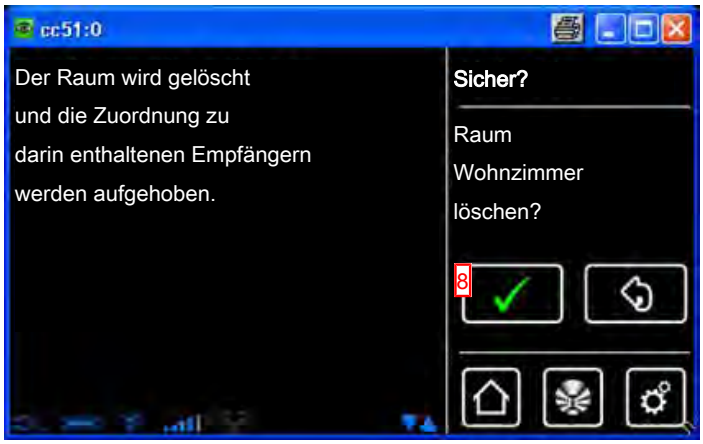
6 Um zum Löschmenü zu gelangen, tippen Sie bitte den Button mit dem Schraubenschlüssel an.



7 Um den Raum zu löschen tippen Sie bitte den Button “Raum löschen” an.



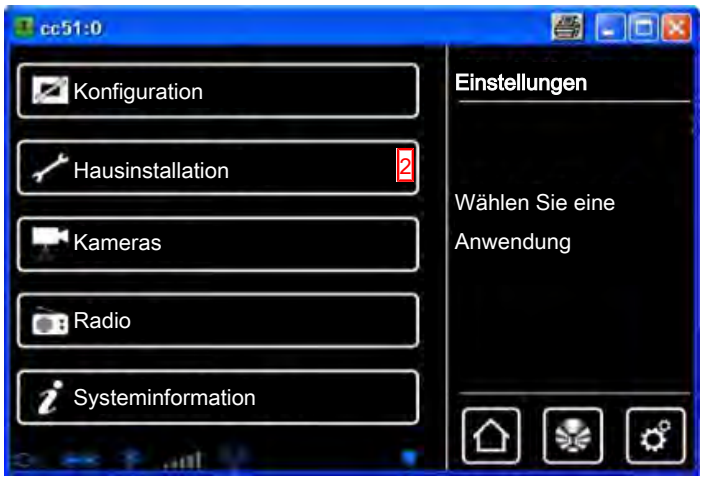
8 Um die Aktion abzuschließen, tippen Sie bitte den Button mit dem grünen Haken an. Nach Rückkehr ins Vormenü ist der Raum gelöscht.
Die dem Raum zugeordneten Empfänger, Gruppen, Szenarien, etc. werden nicht mitgelöscht. Sie sind in den entsprechenden Auswahllisten weiterhin verfügbar und können einem anderen Raum zugeordnet werden.



Zeitschaltuhren

Anlegen von Zeitschaltuhren

VORSICHT
Um eine korrekte Ausführung von Zeitbefehlen zu gewährleisten erstellen Sie bitte für Empfänger gleichen Typs eine gemeinsame Gruppe. Diese kann dann in Zeitschaltuhren verwendet werden. Durch diese Maßnahme wird sichergestellt, dass die Empfänger die Fahr- oder Schaltbefehle gemeinsam erhalten.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Zeitschaltuhren”.	

4 Sie sehen links die Liste der bereits bestehenden Zeitschaltuhren.

5 Um eine weitere Zeitschaltuhr hinzuzufügen, wählen Sie bitte den Button [+].

6 Bitte tippen Sie in das Namensfeld und geben der neuen Uhr einen Namen.
Im Beispiel: “Uhr 3”

7 Soll Ihre Zeitschaltuhr aktiv sein, ist dieses Kästchen angekreuzt.
Sie können mithilfe dieser Einstellung einzelne Zeitschaltuhren entweder auf Dauer oder zeitlich begrenzt deaktivieren.

8 Bitte wählen Sie, ob die Zeitschaltuhr gemäß einer von Ihnen vorgegebenen Zeit oder gemäß Astro Morgens bzw. Astro Abends schalten soll.
Eine nähere Erklärung zur Astrofunktion erhalten Sie unter Astrofunktion [→ 117].
Die Punkte A, B, C sind im Display nur sichtbar, wenn Sie Astro Morgens oder Astro Abends gewählt haben.

A Bitte entscheiden Sie, ob Sie eine Sperrzeit wünschen oder nicht.

B Bitte geben Sie hier die ggf. von Ihnen gewünschte Sperrzeit ein.

C Optional kann hier die Astroverschiebung angegeben werden.

9 Eingabe der Uhrzeit, zu der die gewünschte Aktion durchgeführt werden soll.

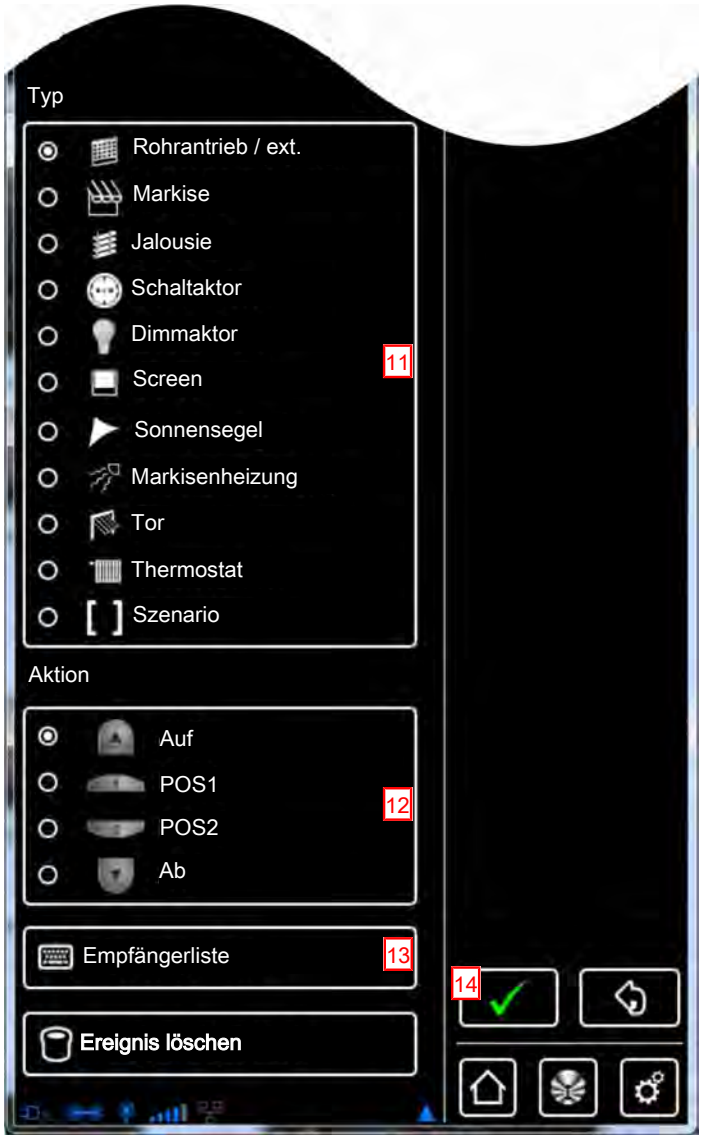
10 Bitte wählen Sie die Wochentage, an denen die Schaltuhr die gewünschte Aktion durchführen soll.
Mit der Taste “A“ können Sie einzelne Tage aktivieren / deaktivieren.
Mit der Taste „B“ können Sie die kpl. Woche aktivieren / deaktivieren.

11 Bitte wählen Sie den Empfängertyp, der durch die Zeitschaltuhr angesteuert werden soll.

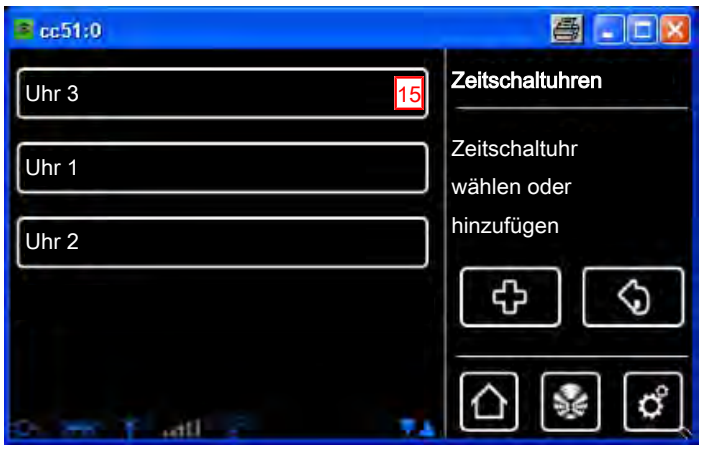
12 Je nach gewähltem Empfängertyp können unterschiedliche Aktionen ausgewählt werden, die dann vom Empfänger zur gewählten Zeit ausgeführt werden sollen.

13 Bitte wählen Sie aus der Empfängerliste die Empfänger, welche durch die Zeitschaltuhr angesteuert werden sollen. Es werden in der Empfängerliste nur die Empfänger angezeigt, die dem unter **11** gewählten Empfängertyp entsprechen.
HINWEIS! Um eine korrekte Ausführung von Zeitbefehlen zu gewährleisten in denen mehrere Empfänger des gleichen Typs eingebunden sind (beispielsweise mehrere Antriebe), erstellen Sie bitte für die Empfänger gleichen Typs eine gemeinsame Gruppe. Diese können Sie dann in Zeitschaltuhren verwenden. Durch diese Maßnahme wird sichergestellt, dass die Empfänger die Fahr- oder Schaltbefehle gemeinsam erhalten.

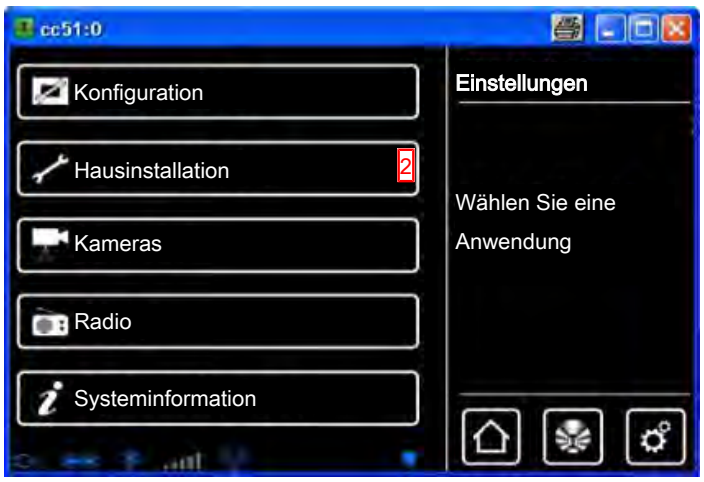
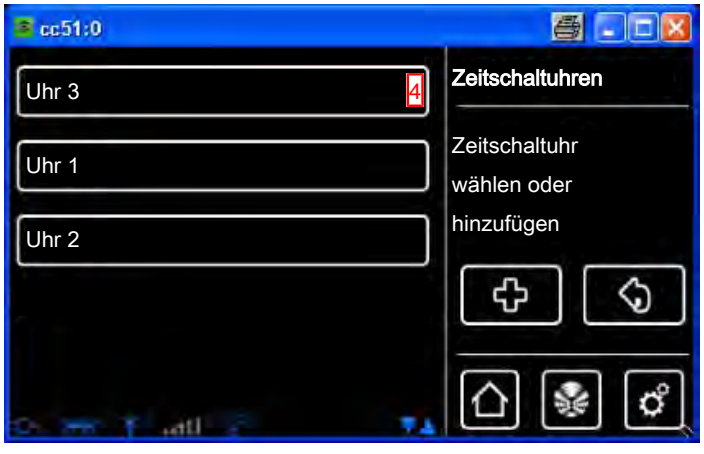
14 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.



15 Die neue Zeitschaltuhr ist nun in der Liste der Zeitschaltuhren verfügbar.



Ändern von Zeitschaltuhren

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Zeitschaltuhren”.	
4 Bitte wählen Sie die zu ändernde Zeitschaltuhr aus.	

5 Bitte tippen Sie in das Namensfeld und geben der neuen Uhr einen Namen.
Im Beispiel: “Uhr 3”

6 Soll Ihre Zeitschaltuhr aktiv sein, ist dieses Kästchen angekreuzt.
Sie können mithilfe dieser Einstellung einzelne Zeitschaltuhren entweder auf Dauer oder zeitlich begrenzt deaktivieren.

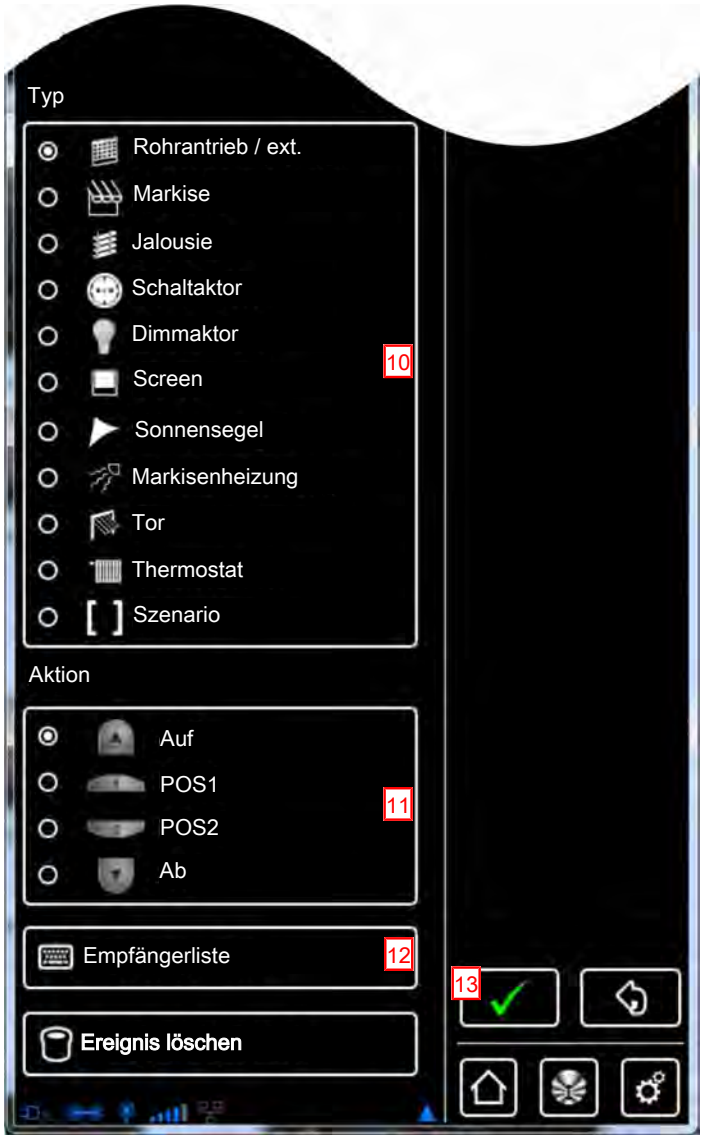
7 Bitte wählen Sie, ob die Zeitschaltuhr gemäß einer von Ihnen vorgegebenen Zeit oder gemäß Astro Morgens bzw. Astro Abends schalten soll.
Eine nähere Erklärung zur Astrofunktion erhalten Sie unter Astrofunktion [➞ 117].
Die Punkte A, B, C sind im Display nur sichtbar, wenn Sie Astro Morgens oder Astro Abends gewählt haben.

A Bitte entscheiden Sie, ob Sie eine Sperrzeit wünschen oder nicht.

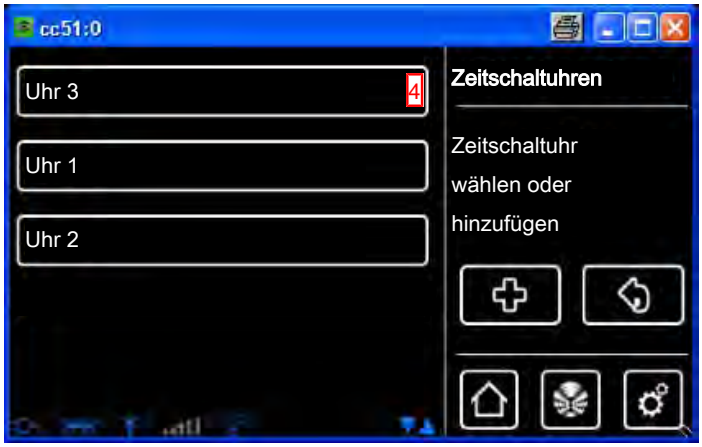
B Bitte geben Sie hier die ggf. von Ihnen gewünschte Sperrzeit ein.

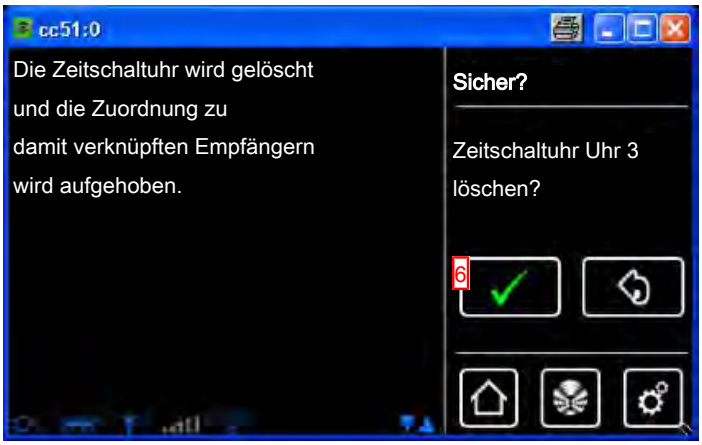
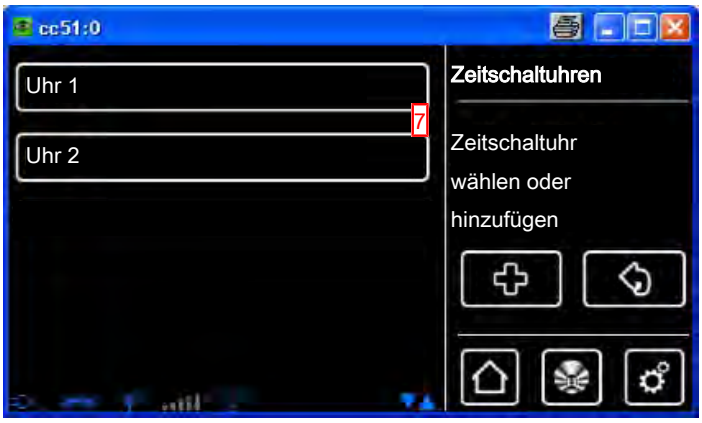
C Optional kann hier die Astroverschiebung angegeben werden.

9 Bitte wählen Sie die Wochentage, an denen die Schaltuhr die gewünschte Aktion durchführen soll.
Mit der Taste “A“ können Sie einzelne Tage aktivieren / deaktivieren.
Mit der Taste „B“ können Sie die kpl. Woche aktivieren / deaktivieren.

10 Bitte wählen Sie den Empfängertyp, der durch die Zeitschaltuhr angesteuert werden soll.	
11 Je nach gewähltem Empfängertyp können unterschiedliche Aktionen ausgewählt werden, die dann vom Empfänger zur gewählten Zeit ausgeführt werden sollen.	
12 Bitte wählen Sie aus der Empfängerliste die Empfänger, durch die Zeitschaltuhr angesteuert werden sollen. Es werden in der Empfängerliste nur die Empfänger angezeigt, die dem unter 10 gewählten Empfängertyp entsprechen.	
13 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.	

Löschen von Zeitschaltuhren neu

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hausinstallation”.	
3 Im Bildschirm “Hausinstallation” starten Sie bitte den Menüpunkt “Zeitschaltuhren”.	
4 Bitte wählen Sie die zu ändernde Zeitschaltuhr aus.	

Bitte scrollen Sie in den Einstellungen ganz nach unten. **5** Tippen Sie auf den Button “Ereignis löschen”.	
6 Zur Bestätigung des Löschvorgangs tippen Sie bitte auf den grünen Haken.	
7 Die gelöschte Zeitschaltuhr ist nun in der Liste der Zeitschaltuhren nicht mehr verfügbar.	

Astrofunktion

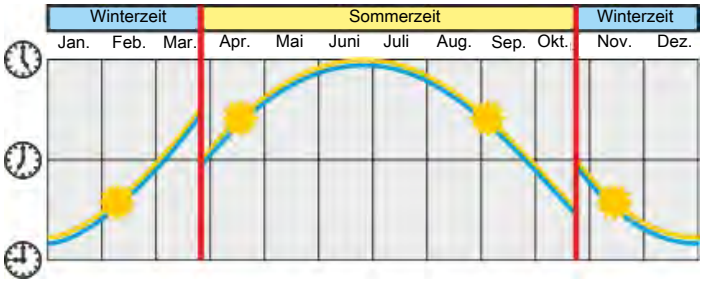
HINWEIS
Für die Ausführung von Astro-Funktionen, muss der Standort der CentralControl korrekt eingegeben werden. Dies erfolgt im Menü Standort festlegen.

Die B-Tronic CentralControl steuert mit der Astro-Funktion Ihre Hausautomation auf Wunsch, abhängig von den errechneten Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten.
Jeder Zeitschaltuhr können Sie eine der beiden Astro-Varianten zuweisen:
- Astro-Morgens - abhängig vom **Sonnenaufgang**
- Astro-Abends - abhängig vom **Sonnenuntergang**

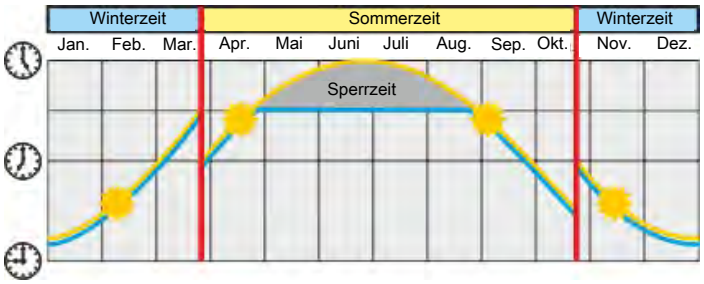
Für jede der beiden Varianten gibt es noch zwei weitere Einstellungsmöglichkeiten, die nachfolgend genauer erklärt werden.
Hinweis zu den Diagrammen:
- Die **gelbe Linie** stellt jeweils den Zeitpunkt des Sonnenauf- bzw. Sonnenuntergangs dar.
- Die **blaue Linie** stellt jeweils den Zeitpunkt dar, an dem die gewünschte Aktion durch die Zeitschaltuhr ausgeführt wird.

ASTRO MORGENS

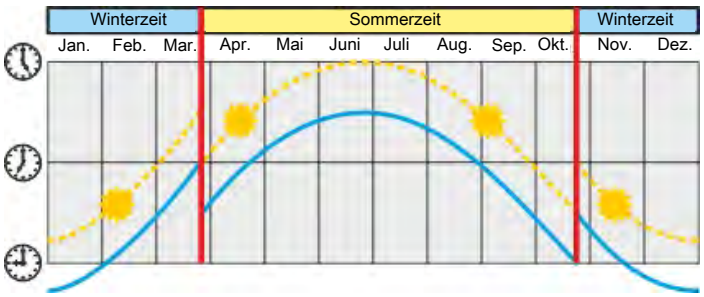
Astro Morgens ohne weitere Einstellungen:
Die gewünschte Aktion wird zum Zeitpunkt des Sonnenaufgangs ausgeführt.



Astro Morgens mit Sperrzeit:
Die gewünschte Aktion wird zum Zeitpunkt des Sonnenaufgangs ausgeführt, jedoch nicht vor der eingestellten Sperrzeit (im Beispiel 6.00 Uhr).

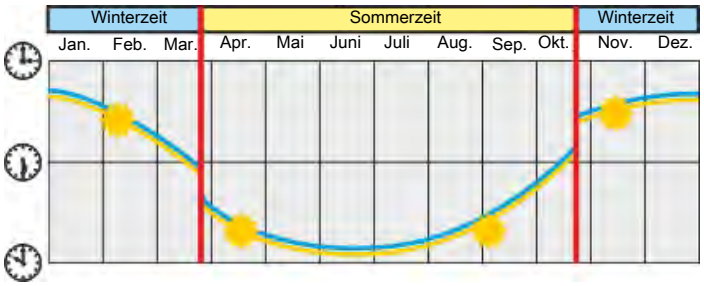


Astro Morgens mit Verschiebung:
Die gewünschte Aktion wird nicht zum Zeitpunkt des Sonnenaufgangs, sondern jeweils verschoben um die eingestellte “Astroverschiebung” ausgeführt.
Im Beispiel beträgt die eingestellte Astroverschiebung 1 Stunde.
Die Aktion wird also beispielsweise nicht um 7.00 Uhr (Sonnenaufgang) ausgeführt, sondern eine Stunde später um 8.00 Uhr.

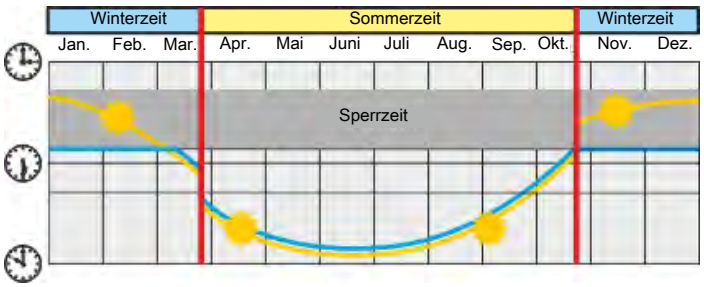


ASTRO ABENDS

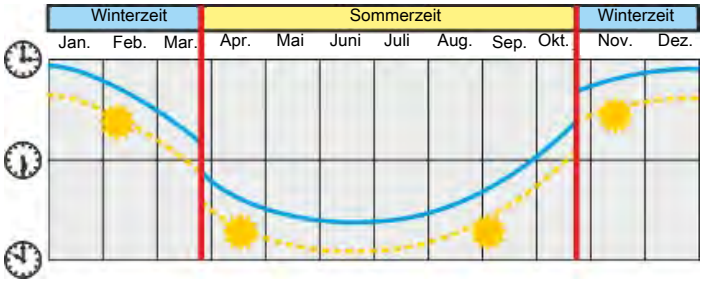
Astro Abends ohne weitere Einstellungen:
Die gewünschte Aktion wird zum Zeitpunkt des Sonnenuntergangs ausgeführt.



Astro Abends mit Sperrzeit:
Die gewünschte Aktion wird zum Zeitpunkt des Sonnenuntergangs ausgeführt, jedoch nicht nach der eingestellten Sperrzeit (im Beispiel 18.00 Uhr).

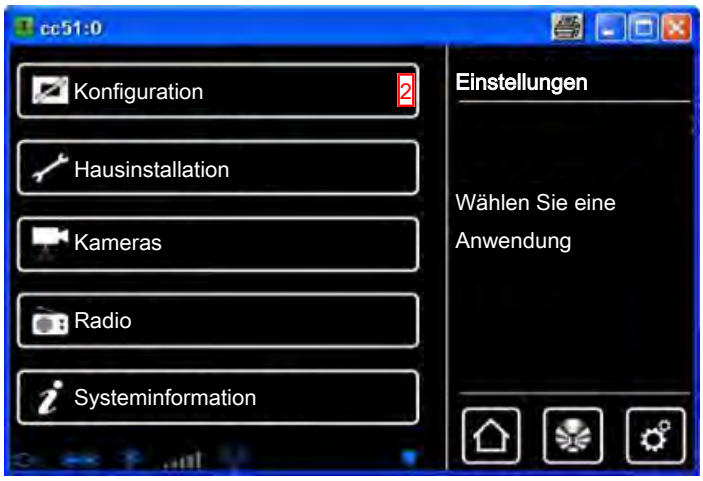


Astro Abends mit Verschiebung:
Die gewünschte Aktion wird nicht zum Zeitpunkt des Sonnenuntergangs, sondern jeweils verschoben um die eingestellte “Astroverschiebung” ausgeführt.
Im Beispiel beträgt die eingestellte Astroverschiebung 1 Stunde.
Die Aktion wird also beispielsweise nicht um 19.00 Uhr (Sonnenuntergang) ausgeführt, sondern bereits eine Stunde früher um 18.00 Uhr.



Konfiguration

Sprache einstellen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Sprache einstellen” anwählen.	
4 Im Sprachmenü gewünschte Sprache auswählen. **5** Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.	

Netzwerkeinstellungen

Auch ohne Einbindung in ein Netzwerk steht Ihnen natürlich die volle Heimautomatisierungs-Funktionalität der B-Tronic CentralControl zur Verfügung. Einige Zusatzfunktionen und Zugriffsmöglichkeiten sind jedoch nur mit Netzwerk- bzw. Internetzugriff möglich.

Um diese Funktionen nutzen zu können, stellen Sie bitte sicher, dass die B-Tronic CentralControl mit Ihrem Netzwerk verbunden ist und eine Internetverbindung besteht und die Uhrzeit richtig eingestellt ist. Bitte beachten Sie, dass, abhängig von den Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters, hierfür Kosten anfallen können.

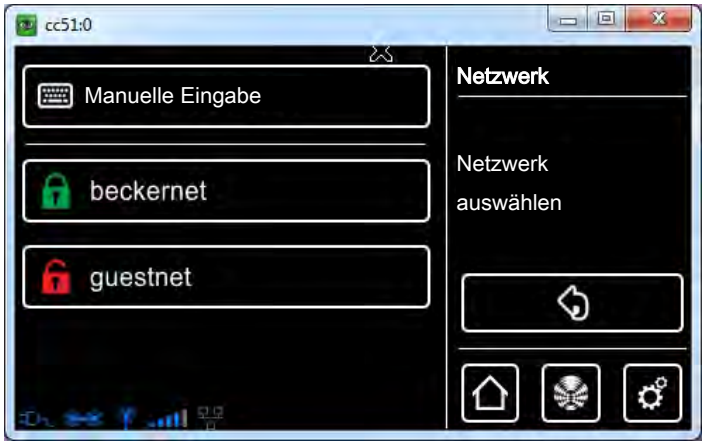
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Netzwerkeinstellungen” anwählen.	

4 Hier können Sie den Namen der B-Tronic CentralControl ändern.

5 Auswahl für Ethernet (kabelgebundene Netzwerkinstallation) oder WiFi (WLAN / Funk Netzwerkinstallation).

6 SSID = Netzwerkkennung
(wird nur für WiFi / WLAN Verbindungen benötigt)

Auswählbar sind nur die Netzwerke, die mit dem grünen Symbol gekennzeichnet sind.



7 Schlüssel = Passwort
(wird nur für WiFi / WLAN Verbindungen benötigt)
Bitte beachten Sie, dass die Zentrale nur dann mittels WiFi / WLAN in ein Netzwerk eingebunden werden kann, wenn im Router die WPA2 Verschlüsselung eingeschaltet ist.
In der Regel ist in privaten Netzwerken ein automatischer DHCP aktiviert. Sollte dies nicht der Fall sein, erfragen Sie bitte die notwendigen Einträge für die Felder **9**, **10, 11** und **12** bei Ihrem Netzwerkadministrator.
HINWEIS! Um zu gewährleisten, dass nicht nach jedem Neustart die CentralControl eine andere IP-Adresse verwendet, sollte der CentralControl eine feste IP Adresse vergeben werden. (Auswahl bei 8 = Manuell und Eingabe der für die Felder 9, 10, 11 und 12 notwendigen Informationen.
Nach Abschluss der Konfiguration lässt sich ein Teil der Daten auch unter “Systeminformationen [→ 148]” einsehen.
13 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.

Datum / Uhrzeit

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Datum / Uhrzeit” anwählen.	

4 Bitte wählen Sie aus, ob sie die Uhrzeit automatisch über das Internet beziehen oder manuell einstellen möchten. Für den automatischen Bezug von Uhrzeit und Datumsinformationen benötigt die Zentrale Internetverbindung.	
5 Manuelle Einstellung der Uhrzeit. Bei Auswahl “automatisch” in Punkt 4 entfällt dieser Menüpunkt.	
6 Manuelle Einstellung des Datums. Bei Auswahl “automatisch” in Punkt 4 entfällt dieser Menüpunkt.	
7 Einstellung des Formates, in dem die Uhrzeit dargestellt werden soll.	
8 Einstellung des Formates, in dem das Datum dargestellt werden soll.	
9 Einstellung der Zeitzone.	
10 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.	

Wetter Ort einstellen

Die Anzeige von Wetterdaten setzt eine Verbindung zum Internet voraus.
Um korrekte Wetterdaten auf Ihrer B-Tronic CentralControl anzeigen zu können, ist die Angabe des Ortes, für die die Wetterdaten angezeigt werden sollen, notwendig.
Sollte der von Ihnen gewünschte Ort nicht in der Auswahlliste vorhanden sein, wählen Sie bitte die nächstliegende größere Stadt.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.

3 Im Konfigurationsmenü bitte “Wetter Ort einstellen” anwählen.

4 Der Ort, der aktuell für die Wetterdaten eingestellt ist, wird im Display angezeigt.

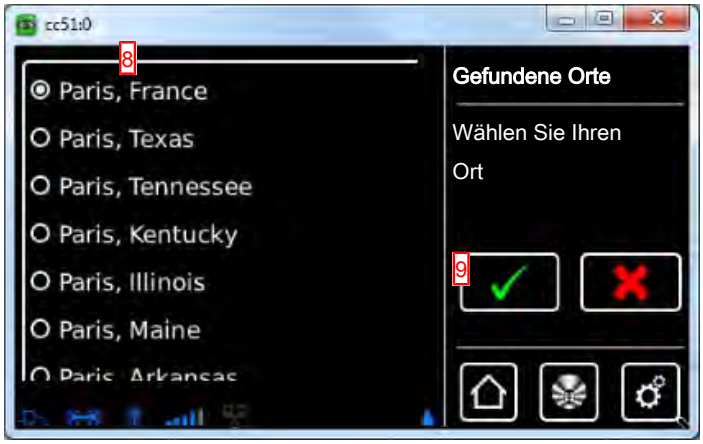
5 Um den eingestellten Ort zu ändern, klicken Sie bitte auf das Feld, in dem der Name eingetragen ist.

6 Geben Sie nun den von Ihnen gewünschten Ort ein.
Bitte achten Sie darauf, keine landestypischen Sonderzeichen zu verwenden.
Beispiel:
- München wird zu Muenchen
- Orléans wird zu Orleans

7 Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Klick auf den grünen Haken.

8 Sollte es für Ihre Eingabe mehrere Treffer geben, so wird eine Auswahlliste der möglichen Orte gezeigt.
Wählen Sie hier den gewünschten Ort aus.
HINWEIS! Für die Ausführung von Astro-Funktionen, muss der Standort der CentralControl korrekt eingegeben werden. Dies erfolgt im Menü Standort festlegen.

9 Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.



10 Optional können Sie den Wetter-Ort auch aus dem aktuellen Standort übernehmen. Dafür klicken Sie einfach auf den Button „Aus Standortdaten setzen“.

11 Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Klick auf den grünen Haken.

12 Nachdem die Zentrale den Wetterort entsprechend Ihren Vorgaben eingetragen hat, kehrt der Bildschirm automatisch zum Vormenü zurück.

Standort festlegen

HINWEIS
Diese Einstellung hat Einfluss auf die verwendete Zeitzone und die Astro-Funktion.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

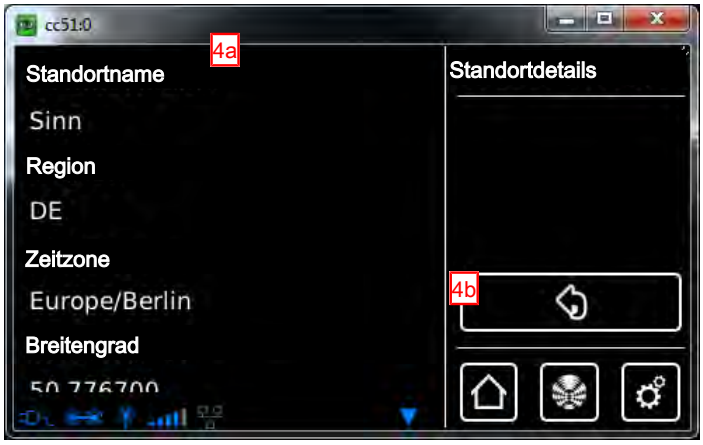
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.

3 Im Konfigurationsmenü bitte “Standort” anwählen.

Durch Tippen auf den gewünschten Button gelangen Sie in das Untermenü.
4 Information zum aktuellen Standort
5 Auswahl des Standortes ohne bestehende Internetverbindung
6 Manuelle Eingabe des Standortes mittels GEO-Daten
7 Optionale Festlegung des Standortes auch als Wetterort

4a Hier erfahren Sie alle Standortdetails.

4b Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Button”.



5a Wählen Sie den Standort aus.

5b Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.

5c Wählen Sie hier den nächstgelegenen Ort aus.

5d Bitte bestätigen Sie Ihre Eingabe mit Tipp auf den grünen Haken.

5e Die aktuellen Einstellungen werden angezeigt.

5f Hier können Sie ggfs. wählen, ob die aktuelle Zeitzone beibehalten werden soll oder die Standortdaten übernommen werden sollen.

5g Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.

6a Geben Sie den Breitengrad ein.	
6b Geben Sie hier den Längengrad ein.	
6c Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben und verlassen das Menü.	
7a Optional können Sie den Standort auch als Wetterort übernehmen. Dafür klicken Sie einfach auf den Button „Als Wetterort festlegen“. **HINWEIS! Diese Einstellung hat Einfluss auf die verwendete Zeitzone und die Astro-Funktion.**	
7b Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den “Zurück-Button”.	

Bildschirmeinstellungen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	

3 Im Konfigurationsmenü bitte “Bildschirmeinstellungen” anwählen.

4 Bitte wählen Sie aus, ob sie die Uhrzeit als digitale oder als analoge Uhr auf dem Startbildschirm darstellen möchten.

5 Bitte wählen Sie aus, ob sie Wetterdaten auf dem Startbildschirm darstellen möchten.
Für die Darstellung von Wetterdaten benötigt die Zentrale Internetverbindung.

6 Um die Bildschirmhelligkeit des LCDs anzupassen, betätigen Sie bitte die Schaltfläche “LCD Helligkeit”.

Sie gelangen in ein Untermenü, in dem Sie folgende Einstellungen vornehmen können:
A Anpassen der Helligkeit mit Hilfe des “Schiebereglers”.

B Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben verlassen das Untermenü und gelangen zurück zum Menü “Bildschirmeinstellungen”.

7 Sie können die CentralControl so einstellen, dass nach einer von Ihnen vorgewählten Zeit, die Anzeige immer zurück auf den Startbildschirm spring. Um diese Funktion ein- bzw. auszuschalten und ggf. die Zeit bis zum Umschalten des Bildschirms anzupassen, betätigen Sie bitte die Schaltfläche “Startbildschirm”.

Sie gelangen in ein Untermenü, in dem Sie folgende Einstellungen vornehmen können:
A Aktivierung / Deaktivierung der Funktion des automatischen Zurückspringens auf den Startbildschirm.

B Zeit (in Sekunden), nach deren Ablauf, die Anzeige automatisch zum Startbildschirm zurückspringt.

C Schaltfläche zum Erhöhen des Zeitraumes.

D Schaltfläche zum Reduzieren des Zeitraumes.

E Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben verlassen das Untermenü und gelangen zurück zum Menü “Bildschirmeinstellungen”.

8 Sie können die CentralControl so einstellen, dass sich nach einer von Ihnen vorgewählten Zeit, die Anzeige auf einen schwarzen Bildschirm ändert. Um diese Funktion ein- bzw. auszuschalten und ggf. die Zeit bis zum Umschalten des Bildschirms anzupassen, betätigen Sie bitte die Schaltfläche “ Startbildschirm”.

Sie gelangen in ein Untermenü, in dem Sie folgende Einstellungen vornehmen können:
A Aktivierung / Deaktivierung der Funktion des automatischen Umschaltens auf einen schwarzen Bildschirm.

B Zeit (in Sekunden), nach deren Ablauf, die Anzeige automatisch einen schwarzen Bildschirm zeigt.

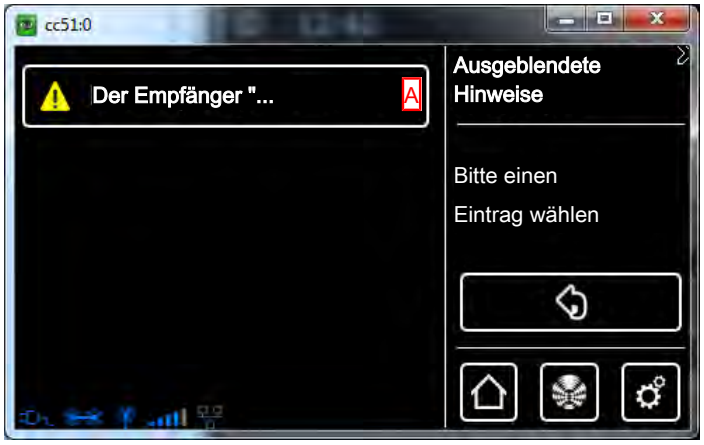
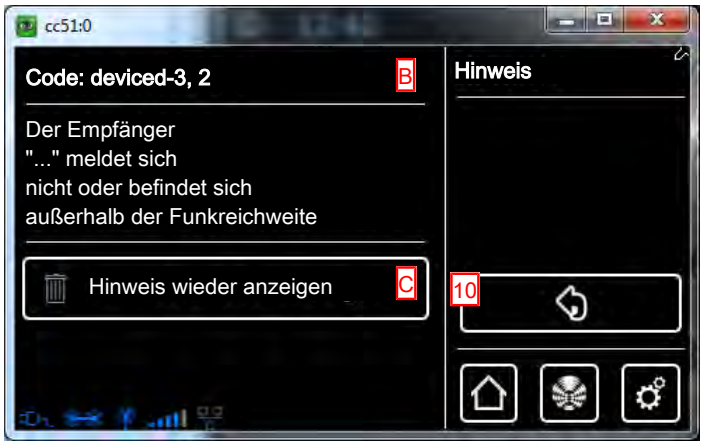
C Schaltfläche zum Erhöhen des Zeitraumes.

D Schaltfläche zum Reduzieren des Zeitraumes.

E Mit dem grünen Haken bestätigen Sie Ihre Eingaben verlassen das Untermenü und gelangen zurück zum Menü “Bildschirmeinstellungen”.

9 Aktivierung / Deaktivierung von Pop-Up Hinweisen

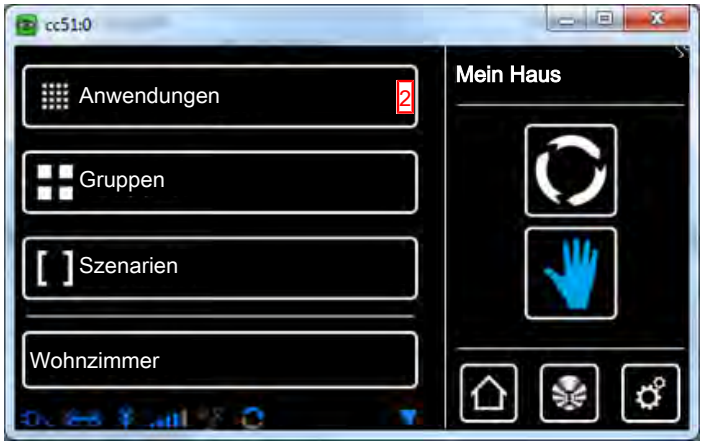
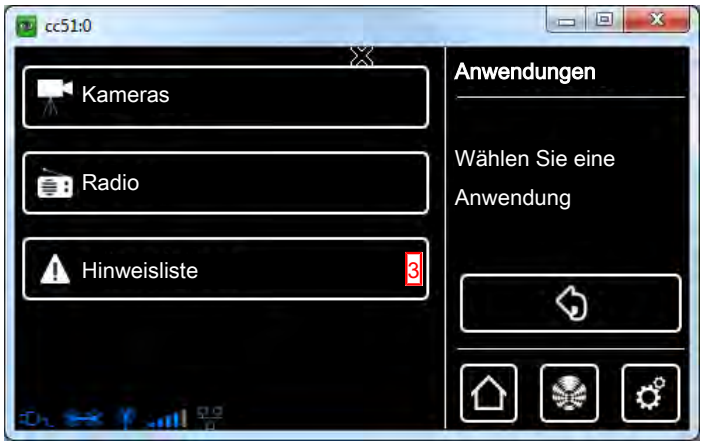
10 Um die ausgeblendeten Hinweise zu sehen, betätigen Sie bitte die Schaltfläche “Ausgeblendete Hinweise”.

A Mit Antippen auf den gewünschten Hinweis, erhalten Sie weitere Informationen.	
Für den ausgewählten Hinweis stehen noch folgende Informationen bereit. **B** Code Hinweis für Support im Servicefall **C** Hinweis wieder anzeigen Durch Antippen des Tastenfeldes wird dieser Hinweis zukünftig wieder in der Hinweisliste angezeigt. **10** Mit antippen des “Zurück-Pfeils” kehren Sie in das Vormenü zurück.	

Hinweisanzeige

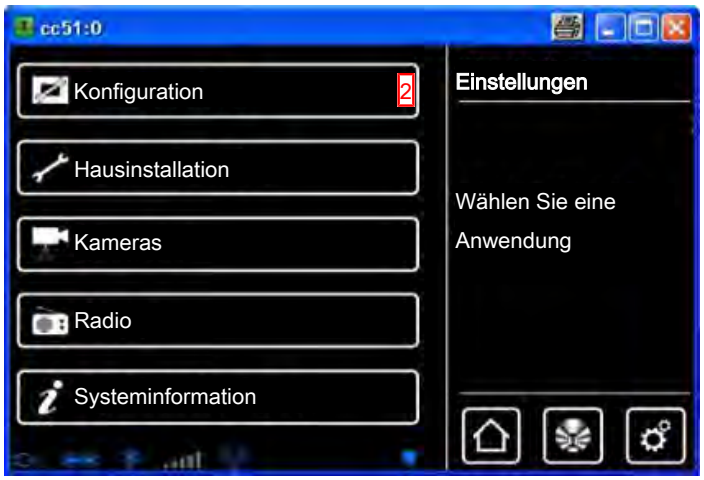
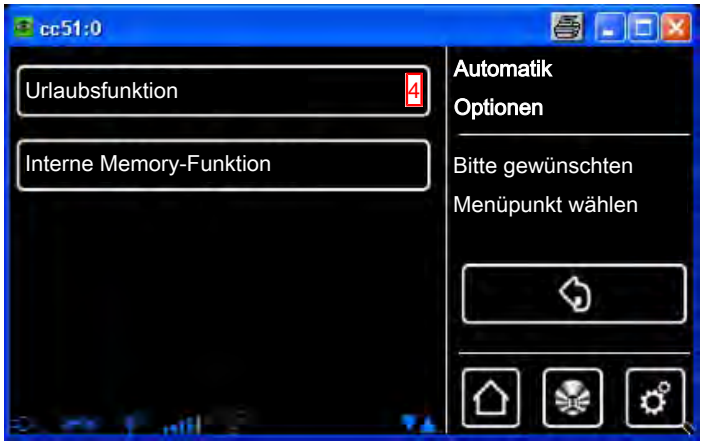
HINWEIS! Bei Fehlerhafter Ausführung werden in der CentralControl Hinweise erstellt, angezeigt und protokolliert.	
Bei der Befehlsausführung eines Empfängers ist ein Fehler aufgetreten. Dieser wird mit einem Pop-Up-Hinweisfenster angezeigt. **A** Code Hinweis für Support im Servicefall **B** Hinweis unterdrücken Durch Antippen des Tastenfeldes wird dieser Hinweis zukünftig nicht mehr angezeigt. **C** Mit Tipp auf diesen Button wird die Hinweisliste aktualisiert und angezeigt. **D** Mit Tipp auf den „Zurück-Button“ verlassen Sie das Pop-Up-Hinweisfenster und gelangen in das vorherige Menü.	

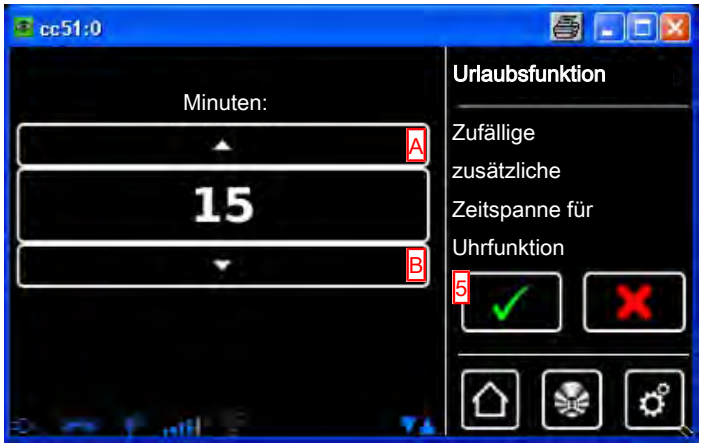
Hinweisliste

1 Bitte drücken Sie den Button “Mein Haus”.	
2 Im Bildschirm “Mein Haus” wählen Sie „Anwendungen“.	
3 Im Bildschirm “Anwendungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Hinweisliste”.	

4 Mit Antippen auf den gewünschten Hinweis, erhalten Sie weitere Informationen.	
A Code Hinweis für Support im Servicefall **B** Hinweis unterdrücken Durch Antippen des Tastenfeldes wird dieser Hinweis zukünftig nicht mehr angezeigt. **C** Mit Tipp auf diesen Button wird die Hinweisliste aktualisiert und angezeigt. **D** Mit antippen des “Zurück-Pfeils” kehren Sie in das Vormenü zurück.	

Automatik Option – Urlaubsfunktion
Um auch im Falle ihrer Abwesenheit einem eventuellen Beobachter den Eindruck zu vermitteln, die Antriebe seien nicht automatisch, sondern von Hand gesteuert, verfügt ihre CentralControl über eine Urlaubsfunktion. Wird diese Funktion aktiviert, so werden programmierte Schaltzeiten täglich um eine durch einen Zufallsgenerator bestimmte Zeit verschoben. Diese Zeitverschiebung können Sie im Menü Urlaubsfunktion definieren. Die von Ihnen hinterlegte Zeit ist die Zeit, um welche die Schaltzeit maximal nach vorne oder hinten verschoben wird.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Automatik Optionen” anwählen.	
4 Tippen Sie auf die Schaltfläche “Urlaubsfunktion”.	

Mit den Touchfeldern **A** und **B** können Sie die Länge der Urlaubsverschiebung verändern. Beispiel: Bei einer hinterlegten Schaltzeit um 18:00 Uhr und einer Urlaubsverschiebung von 15 Minuten bedeutet dies, dass die hinterlegte Automatikfunktion zwischen 17:45 Uhr und 18:15 Uhr ausgeführt wird.	
5 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den grünen Haken.	

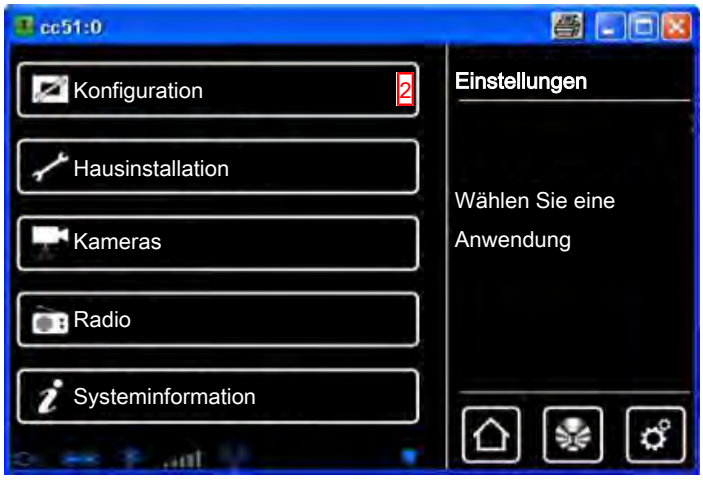
Automatik Option – Interne Memoryfunktion

Die CentralControl bietet die Möglichkeit, zahlreiche Timer Funktionen zu konfigurieren. Gerade bei Installationen, in denen die Zentrale zu einem späteren Zeitpunkt nachgerüstet wird, können bereits vorhandene, in den Antrieben eingestellt Memory Funktionen vorhanden sein.

Um die komplette Einstellung aller Zeiten über die Zentrale durchzuführen, können die in den Antrieben hinterlegten Memory Zeiten über die Option “Interne Memory Funktion” abgeschaltet werden.

Bitte beachten Sie, dass die Memory Funktion im jeweiligen Antrieb erst endgültig deaktiviert wird, wenn dieser mittels Zentrale einmalig in den manuellen Betrieb versetzt wurde (Antrieb quittiert dies durch Klacken). Diese Abschaltung erfolgt bei jeder Umschaltung in den manuellen Betrieb (siehe Umschaltung Hand / Automatik [→ 38]).

Die Memory Funktion der Antriebe kann jederzeit mit Hilfe eines Memory Handsenders wieder aktiviert werden.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	

3 Im Konfigurationsmenü bitte “Automatik Optionen” anwählen.	
4 Tippen Sie auf die Schaltfläche “Interne Memory Funktion”.	
5 Durch Antippen des Tastenfeldes können Sie die interne Memory Funktion aktivieren oder deaktivieren. **6** Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den grünen Haken.	

Automatik Option – Dachfenster Automatik
Für Dachfenster lässt sich eine Zeitspanne einstellen, nach der auf Wunsch eine automatische Wiederzufahrt aus der Zwischenposition erfolgt. Voraussetzung ist, dass eine Zwischenposition eingelernt wurde. Die Zeitspanne für die Wiederzufahrt ist nicht separat einstellbar und gilt für alle Dachfenster gleich.

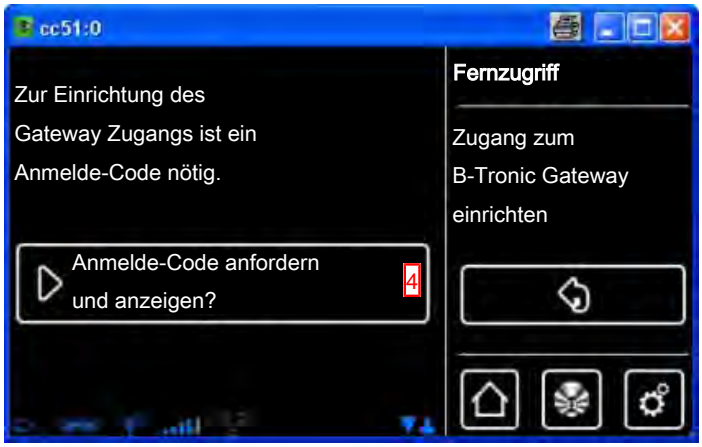
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Automatik Optionen” anwählen.	
4 Tippen Sie auf die Schaltfläche “Automatik Dachfenster”.	

Mit den Touchfeldern **A** und **B** können Sie die Zeit der automatischen Wiederzufahrt verändern.	
5 Verlassen Sie das Menü mit Tipp auf den grünen Haken.	

Fernzugriff

Um von außerhalb Ihres Heimnetzwerkes, beispielsweise mit Ihrem Handy, Zugang zur CentralControl zu erlangen, muss diese zuerst beim Becker-Server angemeldet werden. Hierzu ist ein Anmelde-Code notwendig, den Sie wie unten beschrieben anfordern können.

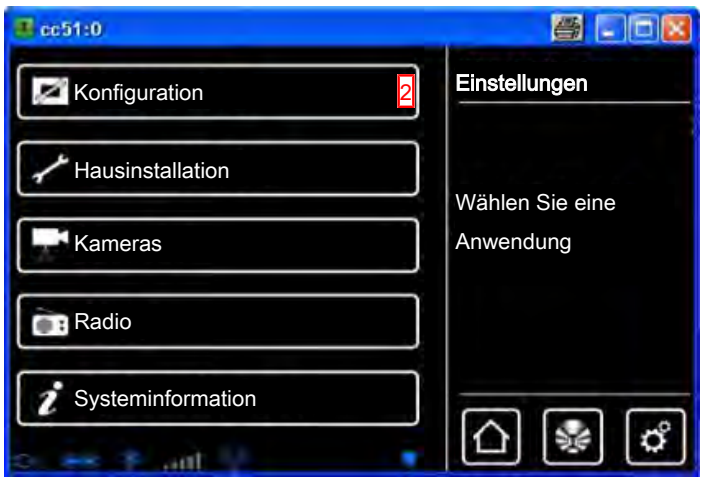
1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Fernzugriff” anwählen.	

4 Tippen Sie den Button “Anmelde-Code anfordern” an.	
5 Der Prozess der Anforderung Ihres Anmelde-Codes” läuft.	
6 Im nächsten Bildschirm wird Ihnen Ihr Anmeldecode angezeigt. Bitte schreiben Sie diesen auf. Er wird während der Erstanmeldung beim BECKER-Server benötigt und kann kein zweites Mal angefordert werden. Die weitere Anmeldung erfolgt über das Internet von Ihrem Computer oder Smartphone aus. Diese ist auf der Seite “Erstanmeldung Ihrer CentralControl beim Becker Server für den Fernzugriff [➞ 50]” beschrieben.	
7 Mit dem grünen Haken verlassen Sie das Menü.	

Sichern + Wiederherstellen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.



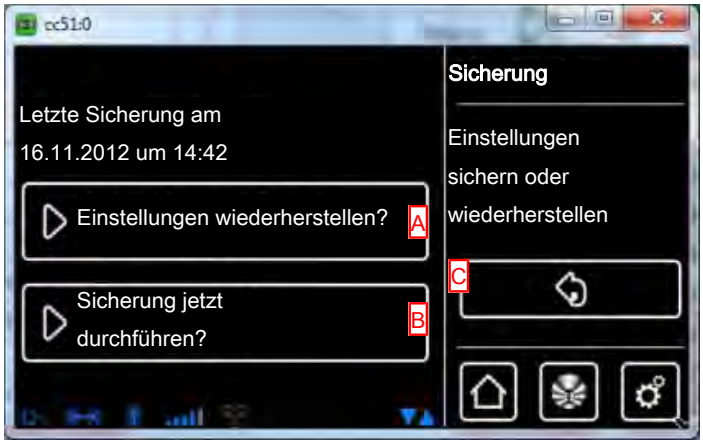
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Sichern und Wiederherstellen” anwählen.

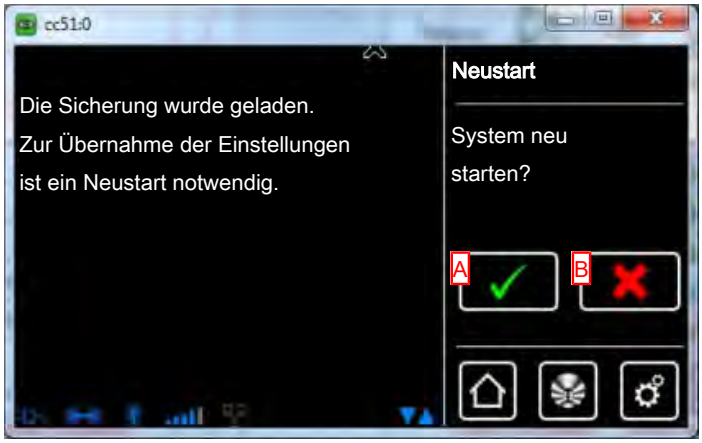
Bitte wählen Sie aus, welche Aktion als nächstes durchgeführt werden soll:

A Wiederherstellen aller Einstellungen der CentralControl aus einer früheren Sicherung.
Bitte beachten Sie, dass ALLE Einstellungen, Szenarien und Gruppen, Zeitschaltuhren etc. auf die mit den zurückzusichernden Einstellungen überschrieben werden. Auch die Informationen über zwischenzeitlich hinzugelernte oder gelöschte Empfänger gehen dabei verloren.

B Sichern der aktuellen Einstellungen der CentralControl.
Bitte beachten Sie, dass dabei die vorhergehende Sicherung überschrieben wird.

C Mit antippen des “Zurück-Pfeils” kehren Sie ohne Aktion in das Vormenü zurück.



Sollten Sie die Aktion “Einstellungen wiederherstellen” gewählt haben, können Sie nun zwischen zwei Optionen wählen:	
A Mit Antippen des roten Kreuzes können Sie die Rücksicherung an dieser Stelle abbrechen.	
B Mit Antippen des grünen Hakens bestätigen Sie Ihre Eingaben. Die momentanen Einstellungen werden mit denen aus der Sicherung überschrieben und die Zentrale startet automatisch neu.	

Aktualisierung

Für die B-Tronic CentralControl werden Updates angeboten. Diese können Sie am einfachsten via Internet auf Ihrer Zentrale installieren lassen.

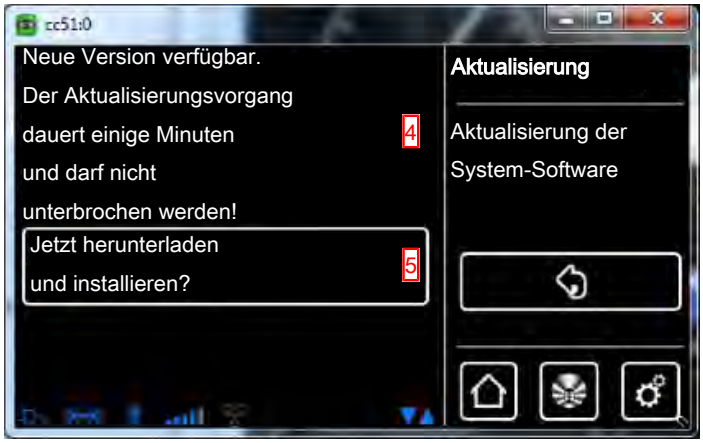
Sollten Sie an der Zentrale nicht über einen Internetzugang verfügen, besteht alternativ auch die Möglichkeit, den Download manuell durchzuführen.

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	

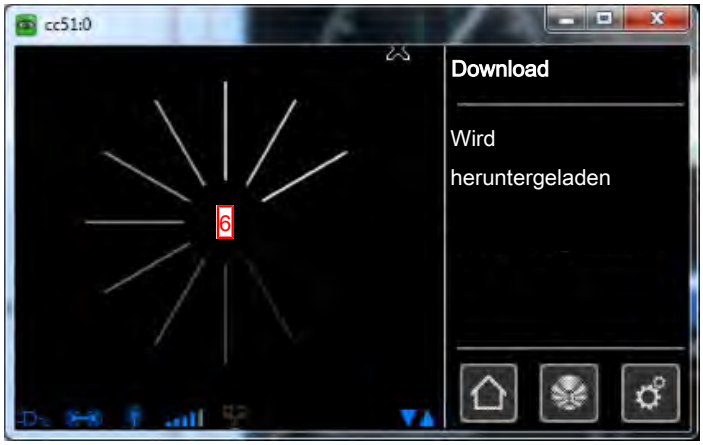
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Aktualisierung” anwählen.

4 Im linken Fenster erhalten Sie die Information, ob ein neues Update zur Installation zur Verfügung steht.

5 Wenn Sie das Update installieren möchten, tippen Sie bitte den Button “jetzt herunterladen” an.



6 Das Herunterladen des Updates und die Installation kann, abhängig von der Geschwindigkeit Ihrer Internetverbindung, einige Minuten Dauer in Anspruch nehmen.
Nach erfolgreicher Installation startet die Zentrale automatisch neu und ist danach sofort wieder uneingeschränkt verwendbar.

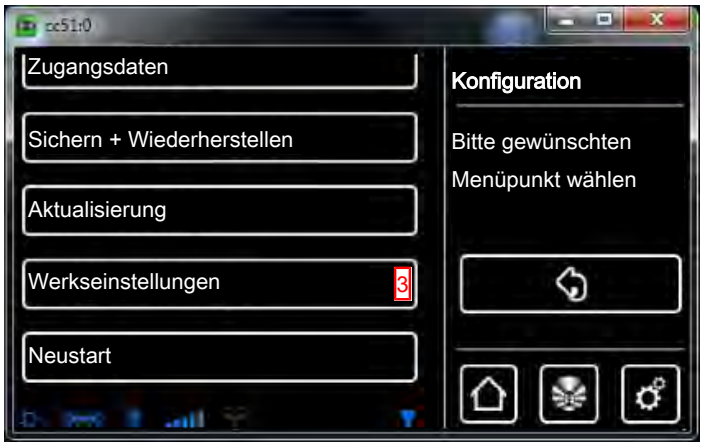


Werkseinstellungen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.

2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.

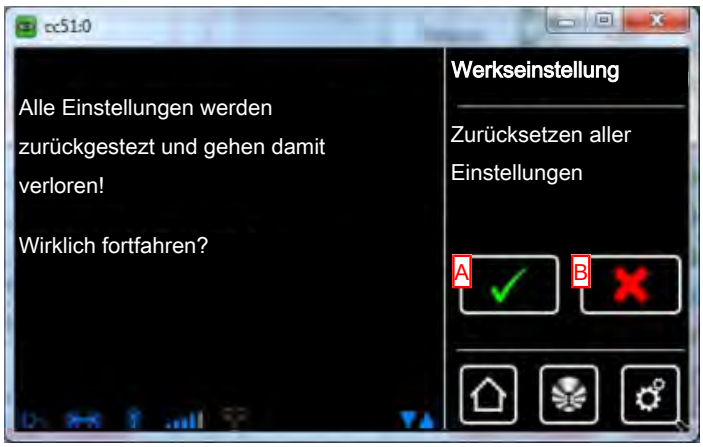
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Werkseinstellungen” anwählen.



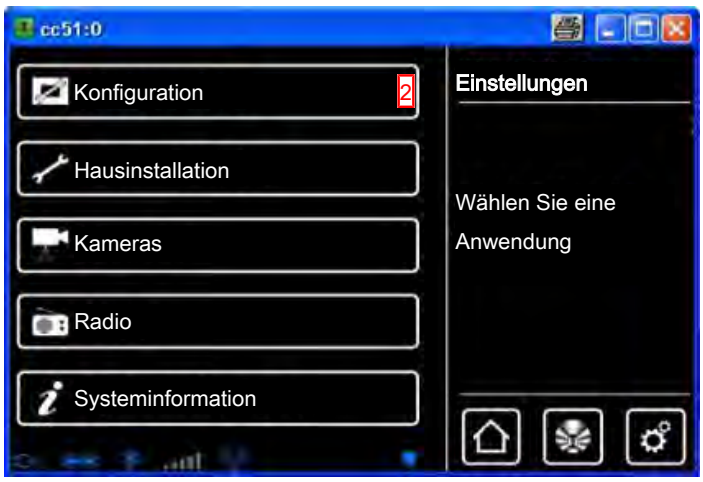
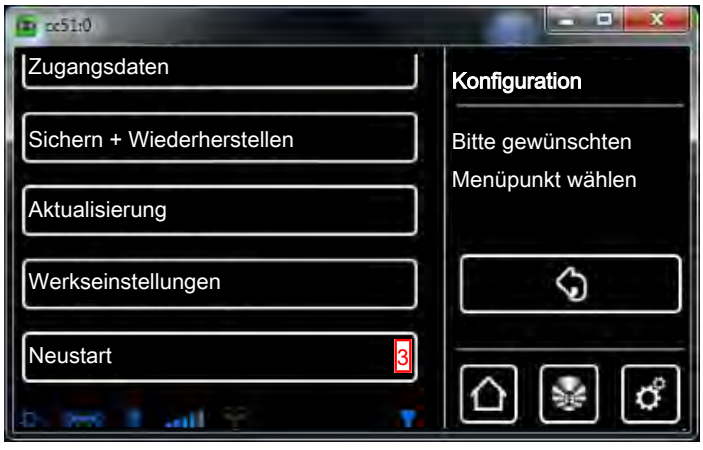
VORSICHT! Alle Einstellungen werden zurückgesetzt, alle Räume, Szenarien, Gruppen und Empfänger etc. werden gelöscht.

Wenn Sie die B-Tronic CentralControl zurück auf Werkseinstellungen setzen wollen, bestätigen Sie mit dem grünen Haken **A**.

Andernfalls brechen Sie die Funktion mit Antippen des roten Kreuzes **B** ab.

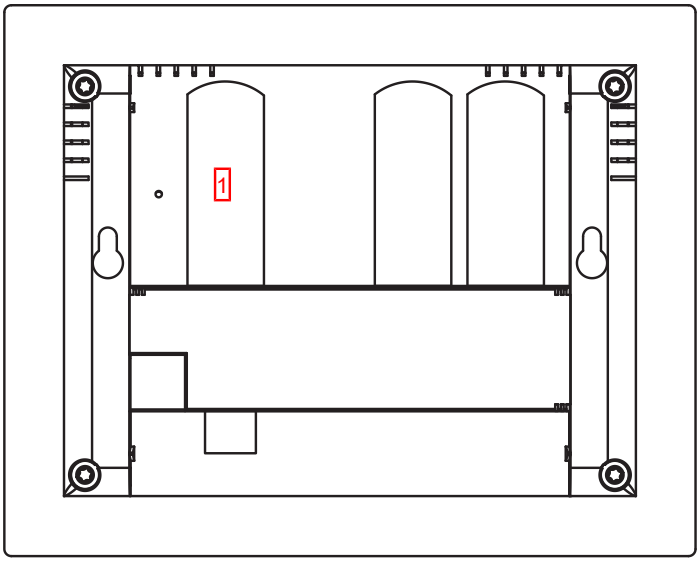


Neustart

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Konfiguration”.	
3 Im Konfigurationsmenü bitte “Neustart” anwählen.	
Wenn sie die B-Tronic CentralControl neu starten möchten, bestätigen Sie mit dem grünen Haken **A**. Andernfalls brechen Sie die Funktion mit Antippen des roten Kreuzes **B** ab.	

Manuelle Aktualisierung

Auch wenn Sie sich entscheiden Ihre Zentrale nicht mit dem Internet zu verbinden, haben Sie trotzdem die Möglichkeit, aktuelle Softwareupdates aufzuspielen und so zusätzliche Funktionalitäten oder Bugfixes nachträglich zu installieren. Dazu laden Sie sich bitte an Ihrem PC die entsprechende *.zip-Datei im Bereich “Service und Infos” herunter, und entpacken diese mit Hilfe eines geeigneten Programms (beispielsweise 7zip) ins Stammverzeichnis des Sicherungssticks **1** , welcher im Lieferumfang Ihrer Zentrale enthalten und bereits in das Gerät eingesteckt ist.
Danach stecken Sie diesen wieder in den entsprechenden USB Steckplatz Ihrer Zentrale und starten diese im Menü "Konfiguration" - "Neustart" neu.
Anschließend wird vollautomatisch das Softwareupdate durchgeführt und die Zentrale startet selbsttätig neu.



- Funktionen mit und ohne Netzwerk-/Internetanbindung [→ 147]
- Einbinden externer Webcams [→ 48]

Funktionen mit und ohne Netzwerk-/Internetanbindung

Auch ohne Einbindung in ein Netzwerk steht Ihnen natürlich die volle Heimautomatisierungs-Funktionalität der B-Tronic Central-Control zur Verfügung.

Einige Zusatzfunktionen und Zugriffsmöglichkeiten sind jedoch nur mit Netzwerk- bzw. Internetzugriff möglich.

- Funktionalitäten die weder Netzwerk- noch Internetzugriff voraussetzen
- Steuerung von Rollladenantrieben, Schalt- und Dimmaktoren für jeden Empfänger individuell programmierbare Zeitsteuerung inkl. Urlaubsfunktion
- Organisation von Empfängern, Gruppen und Szenarien in individuell angelegten und benannten Räumen
- Szenarien- und Gruppenfunktionen
- Update über USB-Stick

Zusätzliche Funktionalitäten die Netzwerkzugriff voraussetzen:

- Bedienung der Hausautomation über einen Computer, Laptop, ein Tablet, oder Smartphone im Heimnetzwerk mit WEB-Browser
- Zugriff auf IP / Netzwerkkameras (ausgenommen der integrierten Kamera)

Zusätzliche Funktionalitäten die Netzwerkzugriff und Internetzugang voraussetzen:

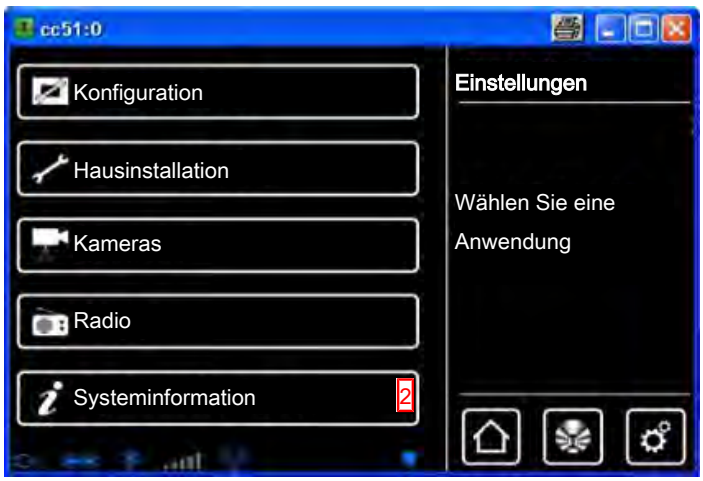
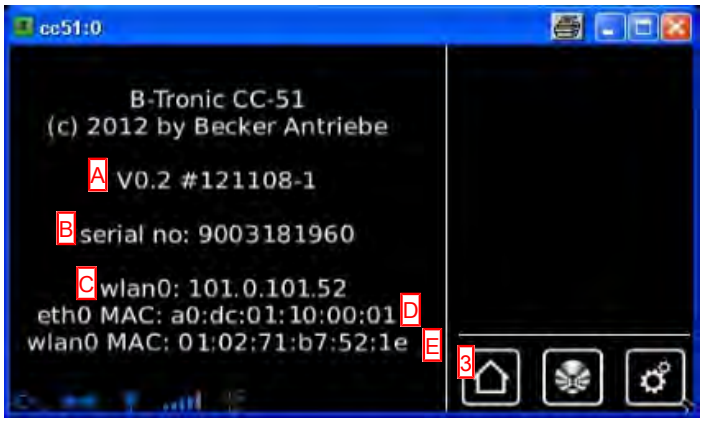
- Wetter und Wettervorschau auf dem Startbildschirm
- Internetradiofunktion
- Onlineupdate
- Bedienung der Hausautomation über ein Smartphone (oder ein anderes Gerät mit mobiler Internetverbindung) auch außerhalb des Heimnetzwerkes von unterwegs
- Zugriff auf IP / Netzwerkkameras auch außerhalb des Heimnetzwerkes von unterwegs

Um diese Funktionen nutzen zu können, stellen Sie bitte sicher, dass die B-Tronic CentralControl mit Ihrem Netzwerk verbunden ist , eine Internetverbindung besteht und die Uhrzeit richtig eingestellt ist. Bitte beachten Sie, dass, abhängig von den Vertragsbedingungen Ihres Internet-Anbieters, hierfür Kosten anfallen können.

Service & Infos

- Systeminformationen [→ 148]
- Wettersymbole [→ 148]

Systeminformationen

1 Bitte drücken Sie den Button “Programme und Einstellungen”.	
2 Im Bildschirm “Programme und Einstellungen” starten Sie bitte den Menüpunkt “Systeminformationen”.	
Auf der Seite “Systeminformationen” können einige wichtige Daten eingesehen werden, die für die Netzwerkintegration, den Zugriff von anderen Geräten auf die CentralControl oder im Servicefall benötigt werden. Bitte wählen Sie aus, welche Aktion als Nächstes durchgeführt werden soll:	
A Softwarestand	
B Seriennummer der B-Tronic CentralControl	
C IP-Adresse für den Zugriff auf Ihre CentralControl	
D MAC Adresse des kabelgebundene Netzwerkadapters	
E MAC Adresse des WLAN Netzwerkadapters	
3 Verlassen Sie die Seite mit Tipp auf den Button “Startseite”.	

Wettersymbole

Wettersymbole Tag			
	sonnig		bewölkt

	bedeckt		Nebel
	Schauer		Regen
	Gewitter		Schneeregen
	Schnee		Es liegen keine Wetter-informationen vor.

Wettersymbole Nacht			
	klar		bewölkt
	bedeckt		Nebel
	Schauer		Regen
	Gewitter		Schneeregen
	Schnee		Es liegen keine Wetter-informationen vor.

Was tun wenn…?

Störung	Ursache	Abhilfe
B-Tronic CentralControl läuft nicht / startet nicht.	Keine Netzversorgung.	Netzanschluss [→ 6] überprüfen.
Wetter wird nicht angezeigt.	B-Tronic CentralControl ist nicht mit dem Netzwerk und Internet verbunden.	B-Tronic CentralControl mit dem Netzwerk und Internet verbinden. (siehe Netzwerkeinstellungen [→ 120])
	Kein Wetterort angegeben.	Wetterort angeben. (siehe Wetter Ort einstellen [→ 123])
Radio funktioniert nicht.	B-Tronic CentralControl ist nicht mit dem Netzwerk und Internet verbunden.	B-Tronic CentralControl mit dem Netzwerk und Internet verbinden. (siehe Netzwerkeinstellungen [→ 120])
	Lautstärke steht auf 0.	Lautstärke erhöhen. (siehe Internetradio – abspielen [→ 42])
	Internetgeschwindigkeit reicht nicht aus.	
Uhr und Datum stellen sich nicht selbstständig.	Automatischer Uhrzeitabgleich ist nicht aktiviert.	Den automatischen Uhrzeitabgleich von manuell auf Automatik umstellen (siehe Datum / Uhrzeit [→ 122])
	B-Tronic CentralControl ist nicht mit dem Netzwerk und Internet verbunden.	B-Tronic CentralControl mit dem Netzwerk und Internet verbinden. (siehe Netzwerkeinstellungen [→ 120])
Einlernen von einem Empfänger funktioniert nicht.	Der Empfänger befindet sich nicht in Reichweite.	Entfernung zum Empfänger verringern oder Einsatz eines Repeaters.
	Der Empfänger wurde nicht korrekt, gemäß Anleitung des Empfängers, in die Lernbereitschaft versetzt.	Empfänger neu einlernen, gemäß der Anleitung des Empfängers.
	Es wurde beim Einlernen nicht der korrekte Empfänger-Typ (KNX/CENTRONIC) gewählt.	Korrekten Empfänger-Typ (KNX/CENTRONIC) auswählen. (siehe Einlernen von Empfängern [→ 53])
	Es wurde beim Einlernen nicht der korrekte Geräte Typ (Rohrantrieb/Schaltaktor/Dimmaktor usw.) gewählt.	Korrekten Geräte-Typ auswählen. (siehe Einlernen von Empfängern [→ 53])
	Der Speicher des Empfängers ist voll.	Gemäß der Anleitung des Empfängers freie Speicherplätze zur Verfügung stellen.
Schalten / Fahren von Empfänger funktioniert nicht.	Der Empfänger hat keine Netzversorgung.	Netzanschluss überprüfen.
	Empfänger nicht korrekt eingelernt.	Empfänger neu einlernen.
	Der Empfänger befindet sich nicht in Reichweite	Entfernung zum Empfänger verringern oder Einsatz eines Repeaters.

Weitere Informationen finden Sie unter dem Link http://www.becker-antriebe.net/cc51-manual/.

Allgemeine Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma Becker-Antriebe GmbH, dass sich das Gerät B-Tronic CentralControl CC51 in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie R&TTE 1999/5/EG befindet.
Bestimmt für den Gebrauch in folgenden Ländern: EU, CH, NO, IS, LI

Technische Änderungen vorbehalten.

4035 630 031 0b 20.11.2013

BECKER